

สัญญาจ้างบริษัทที่ปรึกษา

สัญญาเลขที่ ๗๖/๒๕๖๒

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบล/แขวง บางกระสอ อำเภอ/เขต เมืองนนทบุรี จังหวัด นนทบุรี เมื่อวันที่ ๒๗ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี โดย พันตำรวจเอกธงชัย เย็นประเสริฐ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับกิจการร่วมค้า เอสทีเอสทีริตี้ (กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่) ระหว่าง บริษัท เอส ที เอส เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด กับ บริษัท ทรีดอท ดีไซน์ จำกัด มีสำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๑๙๖/๑๐ ซอยประดิพัทธ์ ๑๔ ถนนประดิพัทธ์ ตำบล/แขวง พญาไท อำเภอ/เขต พญาไท จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๔๐๐ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๙๙-๓-๐๐๐๔๑๙๔๓-๐ โดยนางพรณิสา สุดโต และนายธนิษฐ์ ยุคะลัง ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกิจการร่วมค้า เป็นผู้ที่มีอำนาจลงนามผูกพันปรากฏตามหนังสือสัญญากิจการร่วมค้า ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๒ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๒ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ที่ปรึกษา" อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงทำสัญญากันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

๑.๑ ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและที่ปรึกษาดตกลงรับจ้างปฏิบัติงานตามโครงการจัดจ้างที่ปรึกษาสำรวจจัดเก็บข้อมูลทางกายภาพของถนนสาธารณะ และจัดทำหมุดพิกัดควบคุมแนวเส้นทางถนนโครงการสายบังคับเพื่อรองรับการปฏิบัติให้เป็นไปตามผังเมืองรวมนนทบุรี (ปรับปรุงครั้งที่ ๒) โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑-๕ ทั้งนี้ ที่ปรึกษาจะต้องปฏิบัติงานให้เป็นไปตามหลักวิชาการและมาตรฐานวิชาชีพทางด้าน พัฒนาเมือง / คมนาคมขนส่ง และบทบัญญัติแห่งกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๑.๒ ที่ปรึกษาจะต้องเริ่มลงมือทำงานภายในวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๒ และจะต้องดำเนินการตามสัญญานี้ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๓

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- | | |
|---|---------------|
| ๒.๑ ผนวก ๑ ขอบข่ายของงานและกำหนดระยะเวลาการทำงาน | จำนวน ๑๒ หน้า |
| ๒.๒ ผนวก ๒ กำหนดระยะเวลาการทำงานของที่ปรึกษา | จำนวน ๒ หน้า |
| ๒.๓ ผนวก ๓ ค่าจ้างและวิธีการจ่ายค่าจ้าง | จำนวน ๔ หน้า |
| ๒.๔ ผนวก ๔ แบบหนังสือคำประกัน (หลักประกันการรับเงินประกันผลงาน) | จำนวน ๑ หน้า |
| ๒.๕ ผนวก ๕ ข้อเสนอด้านราคา | จำนวน ๗ หน้า |

กิจการร่วมค้า เอสทีเอสทีริตี้
STS3D JOINT VENTURE

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ที่ปรึกษา

(นางพรณิสา สุดโต และนายธนิษฐ์ ยุคะลัง)

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ที่ปรึกษาจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และที่ปรึกษาไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ถ้าสิ่งใดหรือการอันหนึ่งอันใดที่มีได้ระบุไว้ในรายการละเอียดแนบท้ายสัญญานี้ แต่เป็นการอันจำเป็นต้องทำเพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ถูกต้องหรือบรรลุผลตามวัตถุประสงค์แห่งสัญญานี้ ที่ปรึกษาต้องจัดทำกา
รนั้นๆ ให้โดยไม่คิดเอาค่าเสียหาย ค่าใช้จ่ายหรือค่าตอบแทนเพิ่มเติมใดๆ ทั้งสิ้น

ข้อ ๓. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างและที่ปรึกษา ได้ตกลงราคาค่าจ้างตามสัญญานี้ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑๑,๔๗๘,๙๖๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นแปดพันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นเงินจำนวน ๗๕๐,๙๖๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ค่าจ้างจะแบ่งออกเป็น ๕ (ห้า) งวด ซึ่งแต่ละงวดจะจ่ายให้เมื่อที่ปรึกษาได้ปฏิบัติงานตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้พิจารณาแล้วเห็นว่าครบถ้วนถูกต้อง และตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

ผู้ว่าจ้างอาจจะยึดหน่วงเงินค่าจ้างงวดใดๆ ไว้ก็ได้ หากที่ปรึกษาปฏิบัติงานไม่เป็นไป ตามสัญญา และจะจ่ายให้ต่อเมื่อที่ปรึกษาได้ทำการแก้ไขข้อบกพร่องนั้นแล้ว

ค่าใช้จ่ายส่วนที่เบิกคืนได้ (ถ้ามี) ผู้ว่าจ้างจะจ่ายคืนให้แก่ที่ปรึกษาสำหรับค่าใช้จ่าย ซึ่งที่ปรึกษาได้ใช้จ่ายไปตามความเป็นจริงตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓

ข้อ ๔. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ที่ปรึกษา เป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของค่าจ้างตามสัญญา

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ที่ปรึกษาได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น-..... ตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ที่ปรึกษาจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้และที่ปรึกษาดตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขเกี่ยวกับการใช้จ่าย และการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า นั้น ดังต่อไปนี้

๔.๑ ที่ปรึกษาจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากที่ปรึกษาใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่น ผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากที่ปรึกษาหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้าง

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง
(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ที่ปรึกษา
(นางพรณิส สุตโต และนายธนิษฐ์ ยุคะลัง)

STS3D JOINT VENTURE

๔.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ที่ปรึกษาต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า เพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๔.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง หากที่ปรึกษาไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าว ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้า คืนจากที่ปรึกษาหรือ บังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๔.๓ ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ที่ปรึกษาตามข้อ ๓ ผู้ว่าจ้างจะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าในแต่ละงวดไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าที่ที่ปรึกษาได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้าย จะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๔.๔ เงินจำนวนใดๆ ก็ตาม ที่ที่ปรึกษาจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือ เพื่อชดใช้ความรับผิดชอบต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ที่ปรึกษา ก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๔.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงิน ที่ที่ปรึกษาจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ที่ปรึกษาจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๔.๖ ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ที่ปรึกษาต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้จนครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๔.๓ แล้ว

ข้อ ๕. ความรับผิดชอบของที่ปรึกษา

๕.๑ ที่ปรึกษาจะต้องส่งมอบผลงานตามรูปแบบและวิธีการ ขอบเขตงานจ้างที่ปรึกษา จำนวน ๑๐ (สิบ) ชุด ให้แก่ผู้ว่าจ้างตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑

๕.๒ ในกรณีที่ผลงานของที่ปรึกษากพร่องหรือไม่เป็นไปตามข้อกำหนดและเงื่อนไข ตามสัญญา หรือมิได้ดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ หรือวิชาชีพ ด้านพัฒนาเมือง/คมนาคมขนส่ง และ/หรือ บทบัญญัติแห่งกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ที่ปรึกษาต้องรับทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อย โดยไม่คิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือ ค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ว่าจ้างอีก ถ้าที่ปรึกษาหลีกเลี่ยงหรือไม่บริหารจัดการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยในกำหนดเวลาที่ผู้ว่าจ้างแจ้งเป็นหนังสือ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิจ้างที่ปรึกษารายอื่นทำการแทน โดยที่ปรึกษาจะต้องรับผิดชอบจ่ายเงินค่าจ้างในการนี้แทนผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิง

ถ้ามีความเสียหายเกิดขึ้นจากงานตามสัญญานี้ไม่ว่าจะเนื่องมาจากการที่ที่ปรึกษา ได้ปฏิบัติงานไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ หรือวิชาชีพ ด้านพัฒนาเมือง/คมนาคมขนส่ง และ/หรือบทบัญญัติแห่งกฎหมายที่เกี่ยวข้อง หรือเหตุใด ที่ปรึกษาจะต้องทำการแก้ไขความเสียหายดังกล่าว ภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ ถ้าที่ปรึกษาไม่สามารถแก้ไขได้ ที่ปรึกษาจะต้องชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิง ซึ่งรวมทั้งความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยตรง และโดยส่วนที่เกี่ยวข้องเนื่องกับความเสียหายที่เกิดขึ้นจากงานตามสัญญานี้ด้วย

กิจการร่วมค้า เอสทีเอสทรีดี
ST53D JOINT VENTURE

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ที่ปรึกษา

(นางพรณิส สุดโต และนายธนัท ยุคลัง)

การที่ผู้ว่าจ้างได้ให้การรับรองหรือความเห็นชอบหรือความยินยอมใดๆ ในการปฏิบัติงาน หรือผลงานของที่ปรึกษาหรือการชำระเงินค่าจ้างตามสัญญาแก่ที่ปรึกษา ไม่เป็นการปลดปล่อยพันธะและความรับผิดชอบใดๆ ของที่ปรึกษาตามสัญญานี้

๕.๓ บุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญานี้ไม่ซ้ำซ้อนกับงาน ในโครงการอื่นๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในระยะเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่งคนใดหรือหลายคนปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือในภายหลัง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้

ข้อ ๖. การระงับการทำงานชั่วคราวและการบอกเลิกสัญญา

๖.๑ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาในกรณีดังต่อไปนี้

(ก) หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าที่ปรึกษามีได้ปฏิบัติงานด้วยความขำนาญหรือด้วยความเอาใจใส่ในวิชาชีพของที่ปรึกษาเท่าที่พึงคาดหวังได้จากที่ปรึกษาในระดับเดียวกัน หรือมิได้ปฏิบัติตามสัญญาข้อใด ข้อหนึ่ง ในกรณีเช่นนี้ผู้ว่าจ้างจะบอกกล่าวให้ที่ปรึกษาทราบถึงเหตุผลที่จะบอกเลิกสัญญา ถ้าที่ปรึกษามีได้ดำเนินการแก้ไขให้ผู้ว่าจ้างพอใจภายในระยะเวลา ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับคำบอกกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาโดยการส่งคำบอกกล่าวแก่ที่ปรึกษา เมื่อที่ปรึกษาได้รับหนังสือบอกกล่าวนั้นแล้ว ที่ปรึกษาต้องหยุดปฏิบัติงานทันที และดำเนินการทุกวิถีทางเพื่อลดค่าใช้จ่ายใดๆ ที่อาจมีในระหว่างการหยุดปฏิบัติงานนั้นให้น้อยที่สุด

(ข) หากที่ปรึกษามีได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้ผู้ว่าจ้างเชื่อได้ว่าที่ปรึกษาไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือล่วงเลยกำหนดเวลาแล้วเสร็จไปแล้ว หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที

การบอกเลิกสัญญาดำเนินข้อ ๖.๑ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันเงินค่าจ้างล่วงหน้า หลักประกันการปฏิบัติ ตามสัญญาและเงินประกันผลงานทั้งหมดหรือแต่บางส่วน และมีสิทธิเรียกค่าเสียหายอื่น (ถ้ามี) จากที่ปรึกษาด้วย

๖.๒ ผู้ว่าจ้างอาจมีหนังสือบอกกล่าวให้ที่ปรึกษาทราบล่วงหน้าเมื่อใดก็ได้ว่าผู้ว่าจ้าง มีเจตนาที่จะระงับการทำงานของที่ปรึกษาไว้ชั่วคราวไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่บางส่วน หรือจะบอกเลิกสัญญา ในกรณีที่ผู้ว่าจ้าง จะบอกเลิกสัญญา การบอกเลิกสัญญาดังกล่าวจะมีผลในเวลาไม่น้อยกว่า ๖๐ (หกสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ที่ปรึกษาได้รับหนังสือบอกกล่าวนั้น หรืออาจเร็วกว่าหรือช้ากว่ากำหนดเวลานั้นก็ได้แล้วแต่คู่สัญญาจะ ทำความตกลงกัน เมื่อที่ปรึกษาได้รับหนังสือบอกกล่าวนั้นแล้ว ที่ปรึกษาต้องหยุดปฏิบัติงานทันที ทั้งนี้ ที่ปรึกษา ไม่มีสิทธิได้รับค่าจ้างในระหว่างระงับการทำงานไว้ชั่วคราว และที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการทุกวิถีทาง เพื่อลดค่าใช้จ่ายใดๆ ที่อาจมีในระหว่างการหยุดปฏิบัติงานนั้นให้น้อยที่สุด

กรณีที่มีการระงับการทำงานชั่วคราวตามข้อ ๖.๒ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินเป็นค่าใช้จ่ายเท่าที่จำเป็นให้แก่ที่ปรึกษาตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นสมควร

กิจการร่วมค้า เอสทีเอสทีริตี้
STS3D JOINT VENTURE

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ที่ปรึกษา

(นางพรณิส สุดโต และนายธนิษฐ์ ยุคะลัง)

กรณีที่มีการเลิกสัญญาตามข้อ ๖.๒ ผู้ว่าจ้างจะชำระค่าจ้างตามส่วนที่ เป็นธรรมและเหมาะสม ที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓ ให้แก่ที่ปรึกษา โดยคำนวณตั้งแต่ วันเริ่มปฏิบัติงานจนถึงวันบอกเลิก สัญญา นอกจากนี้ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหรือเงินประกันผลงาน รวมทั้งเงินชดเชยค่าเดินทาง และเงินค่าใช้จ่ายที่ได้ทรงจ่าย ไปตามสมควรและตามความเป็นจริง ซึ่งผู้ว่าจ้างยังมีได้ชำระให้แก่ที่ปรึกษาด้วย อย่างไรก็ตามเงินชดเชยและเงินที่ได้ชำระไปแล้วทั้งหมดจะต้องไม่เกินราคาค่าจ้างตามข้อ ๓

ข้อ ๗. สิทธิและหน้าที่ของที่ปรึกษา

๗.๑ ที่ปรึกษาจะต้องใช้ความชำนาญ ความระมัดระวัง และความขยันหมั่นเพียร ในการปฏิบัติงานตามสัญญาอย่างมีประสิทธิภาพ และจะต้องปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบให้สำเร็จลุล่วง เป็นไปตามมาตรฐาน ของวิชาชีพที่ยอมรับนับถือกันโดยทั่วไป

๗.๒ ค่าจ้างซึ่งผู้ว่าจ้างจะชำระแก่ที่ปรึกษาตามข้อ ๓ นั้น เป็นค่าตอบแทนเพียงอย่างเดียว เท่านั้นซึ่งที่ปรึกษาจะได้รับเกี่ยวกับการปฏิบัติงานตามสัญญานี้ ที่ปรึกษาจะต้อง ไม่รับค่านายหน้าทางการค้า ส่วนลด เบี้ยเลี้ยง เงินช่วยเหลือหรือผลประโยชน์ใดๆ ไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อมหรือสิ่งตอบแทนใดๆ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ สัญญานี้ หรือที่เกี่ยวกับการปฏิบัติหน้าที่ตามสัญญานี้

๗.๓ ที่ปรึกษาจะต้องไม่มีผลประโยชน์ใดๆ ไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อมในเงินค่าสิทธิ เงินบำเหน็จ หรือค่านายหน้าใดๆ ที่เกี่ยวกับการนำวัสดุสิ่งของหรือกรรมวิธีใดๆ ที่มีทะเบียนสิทธิบัตรหรือได้รับการคุ้มครองทาง ทรัพย์สินทางปัญญาหรือตามกฎหมายอื่นใดมาใช้เพื่อวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ เว้นแต่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะได้ตกลง กันเป็นหนังสือว่าที่ปรึกษาอาจจะได้ผลประโยชน์หรือเงินเช่นนั้นได้

๗.๔ บรรดางานและเอกสารที่ที่ปรึกษาได้จัดทำขึ้นเกี่ยวกับสัญญานี้ให้ถือเป็นความลับและ ให้ ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ว่าจ้าง ที่ปรึกษาจะต้องส่งมอบบรรดางานและเอกสารดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อสิ้นสุดสัญญานี้ ที่ปรึกษาอาจเก็บสำเนาเอกสารไว้กับตนได้แต่ต้องไม่นำข้อความในเอกสารนั้นไปใช้ในกิจการอื่นที่ไม่เกี่ยวกับงานโดย ไม่ได้ได้รับความยินยอมล่วงหน้าเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

๗.๕ ผู้ว่าจ้างเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์หรือสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา รวมถึงสิทธิใดๆ ในผลงานที่ที่ ปรึกษาได้ปฏิบัติงานตามสัญญานี้แต่เพียงฝ่ายเดียว และที่ปรึกษาจะนำผลงาน และ/หรือรายละเอียดของงานตาม สัญญานี้ ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนไปใช้ หรือเผยแพร่ในกิจการอื่น นอกเหนือจากที่ได้ระบุไว้ในสัญญานี้ไม่ได้ เว้นแต่ ได้ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

๗.๖ บรรดาเครื่องมือ เครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์ทั้งหลาย ซึ่งผู้ว่าจ้างได้จัดให้ที่ปรึกษา ใช้หรือ ซึ่งที่ปรึกษาซื้อมาด้วยทุนทรัพย์ของผู้ว่าจ้าง หรือซึ่งผู้ว่าจ้างเป็นผู้จ่ายค่าใช้จ่ายให้ ถือว่าเป็นกรรมสิทธิ์ของ ผู้ว่าจ้างและ ต้องทำข้อความและเครื่องหมายที่แสดงว่าเป็นของผู้ว่าจ้างไว้ที่ทรัพย์สินดังกล่าวด้วย ทั้งนี้ ที่ปรึกษาต้องใช้เครื่องมือ เครื่องใช้และวัสดุอุปกรณ์ดังกล่าวอย่างเหมาะสมตามระเบียบของผู้ว่าจ้างหรือของทางราชการ ที่เกี่ยวข้องเพื่อกิจการ ที่เกี่ยวกับการจ้างที่ปรึกษาเท่านั้น

กิจการร่วมค้า เอสทีเอสทีดี
STS3D JOINT VENTURE

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ที่ปรึกษา

(นางพรณิส สุตโต และนายธนิษฐ์ ยุคะลัง)

เมื่อที่ปรึกษาทำงานเสร็จหรือมีการเลิกสัญญา ที่ปรึกษาจะต้องทำบัญชีแสดงรายการเครื่องมือ เครื่องใช้และวัสดุอุปกรณ์ทั้งหลายข้างต้นที่ยังคงเหลืออยู่ และจัดการโยกย้ายไปเก็บรักษาตามคำสั่ง ผู้ว่าจ้างโดยพลัน ที่ปรึกษาต้องดูแลเครื่องมือเครื่องใช้และวัสดุอุปกรณ์ดังกล่าวอย่างเหมาะสมตลอดเวลาที่ครอบครอง และต้องคืน เครื่องมือเครื่องใช้และวัสดุอุปกรณ์ดังกล่าวให้ครบถ้วนในสภาพดีตามความเหมาะสม แต่ไม่ต้องรับผิดชอบสำหรับ ความเสื่อมสภาพจากการใช้งานตามปกติ

๗.๗ ที่ปรึกษาจะจัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้และความชำนาญงานมาปฏิบัติงานให้เหมาะสม กับสภาพการปฏิบัติงานตามสัญญานี้และให้สอดคล้องกับขอบเขตของงานของที่ปรึกษาตามที่ปรากฏ ในเอกสารแนบ ท้ายสัญญาผนวก - การเปลี่ยนแปลงบุคลากรดังกล่าวจะต้องได้รับ ความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

๗.๘ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นว่า การดำเนินงานของบุคลากรที่ที่ปรึกษาจัดหาจะก่อให้เกิด ความเสียหายแก่งานตามสัญญานี้ ไม่ว่าในกรณีใดก็ตามผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะให้ที่ปรึกษาเปลี่ยนบุคลากรบางคนหรือ ทั้งหมดนั้นได้ และที่ปรึกษาต้องดำเนินการตามความประสงค์ของผู้ว่าจ้างโดยเร็ว

การเปลี่ยนบุคลากรตามความในวรรคก่อน ที่ปรึกษาจะต้องเสนอรายชื่อบุคลากรที่จะปฏิบัติงาน แทนนั้น ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

ข้อ ๘. ความรับผิดชอบของที่ปรึกษาต่อบุคคลภายนอก

๘.๑ ที่ปรึกษาจะต้องชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้าง และป้องกันมิให้ผู้ว่าจ้างต้องรับผิดชอบใน บรรดาสิทธิเรียกร้องค่าเสียหาย ค่าใช้จ่าย หรือราคา รวมตลอดถึงการเรียกร้องโดยบุคคลภายนอก อันเกิดจากความ ผิดพลาดหรือการละเว้นไม่กระทำการของที่ปรึกษา หรือของลูกจ้างของที่ปรึกษา

๘.๒ ที่ปรึกษาจะต้องรับผิดชอบต่อการละเมิดบทบัญญัติแห่งกฎหมาย หรือการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาอื่น รวมถึงสิทธิใดๆ ต่อบุคคลภายนอกเนื่องจากการปฏิบัติงานตามสัญญานี้โดยสิ้นเชิง

๘.๓ ที่ปรึกษาจะต้องจัดการประกันภัยกับบริษัทประกันภัยที่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบ เพื่อความรับผิด ต่อบุคคลภายนอก และเพื่อความสูญหายหรือเสียหายในทรัพย์สินซึ่งผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาให้ หรือสั่งซื้อโดยทุนทรัพย์ ของผู้ว่าจ้าง เพื่อให้ที่ปรึกษาไว้ใช้ในการปฏิบัติงานตามสัญญานี้ โดยที่ปรึกษาเป็น ผู้ออกค่าใช้จ่ายในการประกันภัยเอง ทั้งนี้ เว้นแต่จะมีการตกลงกันไว้เป็นอย่างอื่นในสัญญานี้

ข้อ ๙. พันธหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างจะมอบข้อมูลและสถิติต่างๆ ที่เกี่ยวข้องซึ่งผู้ว่าจ้างมีอยู่ให้แก่ที่ปรึกษาโดยไม่คิดมูลค่า และภายในเวลาอันควร

ในกรณีที่ที่ปรึกษาร้องขอความช่วยเหลือ ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาให้ความช่วยเหลืออำนวยความสะดวก ทั้งนี้ เพื่อให้การปฏิบัติงานของที่ปรึกษาตามสัญญานี้ลุล่วงไปได้ด้วยดี

กิจการร่วมค้า เอสทีเอสทีริดี
STS3D JOINT VENTURE

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ที่ปรึกษา

(นางพรนภิส สุตโต และนายธนินท์ ยุคะลัง)

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

กรณีที่ที่ปรึกษาทำงานไม่แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดในข้อ ๑ ที่ปรึกษาจะต้องเสียค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๐๑ (ศูนย์จุดศูนย์หนึ่ง) ของวงเงินค่าจ้างตามข้อ ๓ นับถัดจากวันครบกำหนด ในข้อ ๑ จนถึงวันที่ที่ปรึกษาปฏิบัติตามสัญญาถูกต้องครบถ้วน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานแล้ว

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ที่ปรึกษาไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ที่ปรึกษาต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ ผู้ว่าจ้าง โดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้าง หากที่ปรึกษาไม่ชดเชยให้ ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าว ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างของที่ปรึกษาที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หรือเงินประกันผลงานได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา และเงินประกันผลงานแล้วยังไม่เพียงพอ ที่ปรึกษายินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ที่ปรึกษาทั้งหมด

ข้อ ๑๒ (ก) เงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินให้แก่ที่ปรึกษาแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ (สิบ) ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน หรือที่ปรึกษาอาจนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศซึ่งมีอายุการค้ำประกันตลอดอายุสัญญามามอบให้ผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้เพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าว ตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ที่ปรึกษาพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๑๒ (ข). หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ที่ปรึกษาได้นำหลักประกันเป็น แคชเชียร์เช็ค ธนาคารกรุงไทย สาขา ประติพัทธ์ ๑๖ เช็คเลขที่ ๐๐๕๑๐๕๕๒ ลงวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๒ เป็นจำนวนเงิน ๕๗๓,๙๔๘.- บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันเก้าร้อยสี่สิบแปดบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ...๕... (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบไว้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กิจการร่วมค้า เอสทีเอสทีริตี้
STS3D JOINT VENTURE

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ที่ปรึกษา

(นางพรณิส สุตโต และนายธนินท์ ยุคะลิ่ง)

กรณีที่ปรึกษาใช้หนังสือคำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือคำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการคำประกันตลอดไปจนกว่าที่ปรึกษาพ้นข้อผูกพันตามสัญญา

หลักประกันจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของที่ปรึกษาลดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ที่ปรึกษานำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของ ที่ปรึกษาตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีที่ปรึกษาส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ที่ปรึกษาต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วน ตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ที่ปรึกษา โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อที่ปรึกษาพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๑๓. การจ้างช่วง

ที่ปรึกษาจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ที่ปรึกษาหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหน้าที่ตามสัญญานี้ และที่ปรึกษาจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับช่วงงาน หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับช่วงงานนั้นทุกประการ

กรณีที่ปรึกษาไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ที่ปรึกษาต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิที่ผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๔. การโอนสิทธิตามสัญญา

ที่ปรึกษาจะต้องไม่โอนสิทธิประโยชน์ใดๆ ตามสัญญานี้ให้แก่ผู้อื่นโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน เว้นแต่การโอนสิทธิที่จะรับเงินค่าจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๑๕. การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มิมีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ที่ปรึกษาไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ที่ปรึกษา ไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ที่ปรึกษาจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

กิจการร่วมค้า เอสทีเอสทีดี
STS3D JOINT VENTURE

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ที่ปรึกษา

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(นางพรณิส สุดโต และนายธนินท์ ยุคะลัง)

ถ้าที่ปรึกษาไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าที่ปรึกษาได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอลดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจ ของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เจริญประเสริฐ)

กิจการร่วมค้า เอสทีเอสทีรีดี

STS3 JOINT VENTURE

ลงชื่อ.....ที่ปรึกษา

(นางพรนภิส สุดโต และนายธนิษฐ์ ยุคะลัง)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวสิริยา โสธน)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสุนี สอนอ่วม)

เลขที่โครงการ ๖๒๐๘๗๓๑๖๕๕๑

เลขคู่สัญญา ๖๒๐๘๗๐๐๐๓๐๐

บันทึกข้อตกลง

สัญญาเลขที่ : CNTR-1250/62

โครงการโครงการจัดจ้างที่ปรึกษาสำรวจจัดเก็บข้อมูลทางกายภาพของถนนสาธารณะ
และจัดทำหมุดพิกัดควบคุมแนวเส้นทางถนนโครงการสายบังคับเพื่อรองรับการปฏิบัติ
ให้เป็นไปตามผังเมืองรวมนนทบุรี (ปรับปรุงครั้งที่ 2) (กองผังเมือง)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

แผนงานและชุมชน	งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับและชุมชน	รายจ่ายอื่น	รายจ่ายอื่น
รายละเอียดวงเงินทำสัญญา			
อ้างอิงใบขอจ้างเลขที่ 62-51-00241-5510100-00001			
ชื่อเจ้าหน้าที่ กิจการร่วมค้า เอสทีเอสทีริตี้			
ประเภทเจ้าหน้าที่ นิติบุคคลจดทะเบียนมูลค่าเพิ่ม			
ที่อยู่ 196/10 ซอยประดิพัทธ์ 14 ถนนประดิพัทธ์ แขวงพญาไทย เขตพญาไทย กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10400 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 099-3-00041943-0			
วันที่ทำสัญญา 27 กันยายน 2562		ระยะเวลาที่ดำเนินการ 390	วัน
วันที่ดำเนินการ 28 กันยายน 2562		วันที่สิ้นสุดสัญญา 21 ตุลาคม 2563	
วงเงินทำสัญญา 11,478,960.00 บาท ค่าเช่าเงิน 5 งวด			
เงินล่วงหน้า - % ของวงเงินตามสัญญา/ข้อตกลง		จำนวน 0.00 บาท (การจ่ายเงินเป็นไปตามสัญญา/ข้อตกลง)	
เงินประกันผลงาน 10.00% ของวงเงินขอเบิกในแต่ละงวด		1,147,896.00 บาท	
อัตราค่าปรับ		1,148.00 บาท/วัน	
หลักประกันสัญญา เป็นเช็ค.....			
หากผู้ขาย/ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขของบันทึกข้อตกลง จะต้องยินยอมให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ริบหลักประกันจำนวนดังกล่าว			
หลักประกันดังกล่าว ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง จะได้รับคืนเมื่อพ้นจากข้อผูกพันตามเงื่อนไขของบันทึกข้อตกลงนี้แล้ว			
รายละเอียดโครงการ			
โครงการจัดจ้างที่ปรึกษาสำรวจจัดเก็บข้อมูลทางกายภาพของถนนสาธารณะ และจัดทำหมุดพิกัดควบคุมแนวเส้นทางถนนโครงการสายบังคับเพื่อรองรับการปฏิบัติให้เป็นไปตามผังเมืองรวมนนทบุรี (ปรับปรุงครั้งที่ ๒)			

รายละเอียดการแบ่งวงเงินการจ่ายเงินอยู่ในหน้าถัดไป

กิจการร่วมค้า เอสทีเอสทีริตี้
STS3D JOINT VENTURE

พินิจารวเลือก
ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
(.....)
(.....)
วันที่.....
ลงชื่อ.....พยาน
(นางสาวสิริยา ไสยน)
วันที่.....

ลงชื่อ.....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
(นางพรณิสา สุตโต และนายธินันท์ บุคคัง)
วันที่.....
ลงชื่อ.....พยาน
(นางสาว.....)
วันที่.....

สัญญาเลขที่ : CNTR-1250/62

รายละเอียดการจ่ายเงิน					
งวดที่	เงินขอเบิก	มูลค่าสินค้า	เงินประกันผลงาน	หักคืนเงินล่วงหน้า	จำนวนเงินจ่ายสุทธิ
1	1,147,896.00	1,147,896.00	114,789.60	0.00	1,033,106.40
	ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 1,147,896.00 บาท				
2	2,295,792.00	2,295,792.00	229,579.20	0.00	2,066,212.80
	ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 2,295,792.00 บาท				
3	3,443,688.00	3,443,688.00	344,368.80	0.00	3,099,319.20
	ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 3,443,688.00 บาท				
4	3,443,688.00	3,443,688.00	344,368.80	0.00	3,099,319.20
	ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 3,443,688.00 บาท				
5	1,147,896.00	1,147,896.00	114,789.60	0.00	1,033,106.40
	ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 1,147,896.00 บาท				
รวม	11,478,960.00	11,478,960.00	1,147,896.00	0.00	10,331,064.00

กิจการร่วมค้า เอสทีเอสทีรีดี
STS3D JOINT VENTURE

พินดำรวจเอก
ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
(ธงชัย เย็นประเสริฐ)
วันที่ 27 ก.ย. 2562
ลงชื่อ.....พยาน
(นางสาวสิริยา ไสยา)
วันที่ 27 ก.ย. 2562

ลงชื่อ.....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
(นางพรนภัส สุกิต และ นายชินนัท ชูผลัง)
วันที่ 27 ก.ย. 2562
ลงชื่อ.....พยาน
(นางสาว สอนอ้อม)
วันที่ 27 ก.ย. 2562



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-08902/62

วันที่ 27 กันยายน 2562

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

ได้รับเงินจาก กิจการร่วมค้า เอสทีเอสทีดี

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หลักประกันสัญญา โครงการโครงการจัดจ้างที่ปรึกษาสำรวจจัดเก็บข้อมูลทางกายภาพของถนนสาธารณะและจัดทำหมุดพิกัดควบคุมแนวเส้นทางถนนโครงการสายบังคับเพื่อรองรับการปฏิบัติให้เป็นไปตามผังเมืองรวมนนทบุรี (ปรับปรุงครั้งที่ 2) (กองผังเมือง) เป็นเช็ค เลขที่ 00510552 ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ระยะเวลาค่าประกัน 1 ปี	21040008	573,948.00	สัญญาเลขที่ CNTR-1250/62
รวมเงิน			573,948.00	

ตัวอักษร (ห้าเส้นเจ็ดหมื่นสามพันเก้าร้อยสี่สิบแปดบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

(นางสนธิ สวนอ่วม)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้ส่งจ่ายเงินตามเช็ค/ตัวแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้

เช็คธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาประดิพัทธ์ 16 เลขที่ 00510552 ลงวันที่ 26 กันยายน 2562 : 573,948.00 บาท



ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK

0050-สาขาประดิพัทธ์ 16

216/1-2 ถนนประดิพัทธ์ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

แคชเชียร์เช็ค
Cashier's Cheque

วันที่
Date

2	6	0	9	2	5	6	2
ว/ด	ว/ด	ค/ม	ค/ม	ป/ย	ป/ย	ป/ย	ป/ย

จ่าย
Pay

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

หรือตามคำสั่ง
or order

จำนวนเงิน (บาท)
The sum of (Baht)

-ห้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันเก้าร้อยสี่สิบแปดบาทถ้วน -
สาขาประดิพัทธ์ 16

*****573,948.00

เพื่อ บมจ. ธนาคารกรุงไทย

A/C PAYEE ONLY

510552/AXY01X/0050-
CC. 00510552

ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม Authorized Signature

เช็คเลขที่ Cheque No. หมายเลขประจำสำนักงาน รหัสสาขาผู้สั่งจ่าย จำนวนเงิน Amount

005105520060050050790000202

วันทำสัญญา ๒๗ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒
ขอบข่ายของงานและกำหนดระยะเวลาการทำงาน

โครงการจัดจ้างที่ปรึกษาสำรวจจัดเก็บข้อมูลทางกายภาพของถนนสาธารณะ และจัดทำหมุดพิกัดควบคุม
แนวเส้นทางถนนโครงการสายบังคับ เพื่อรองรับการปฏิบัติให้เป็นไปตามผังเมืองรวมนนทบุรี
(ปรับปรุงครั้งที่ ๒)

ขอบเขตของงาน

ที่ปรึกษา ต้องดำเนินการตามขอบเขตของงาน ดังนี้

๑. หลักการและเหตุผล

จังหวัดนนทบุรี มีอัตราการเติบโตของหมู่บ้านจัดสรร อาคารชุด อาคารพักอาศัยรวม และ
กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทต่าง ๆ อย่างรวดเร็ว เป็นจำนวนมาก

ผังเมืองรวมนนทบุรี ฉบับปรับปรุงครั้งที่ ๒ จึงมีข้อกำหนดควบคุมกิจกรรมต่าง ๆ ให้สามารถ
ดำเนินกิจการประเภทต่าง ๆ ได้ บนถนนสาธารณะที่มีขนาดต่าง ๆ กันไป เช่น การก่อสร้างอาคารชุด อาคาร
ขนาดใหญ่ การจัดสรรที่ดินเพื่ออยู่อาศัย ฯลฯ

ในขณะที่ สภาพความเป็นจริง ถนนสายต่าง ๆ ในจังหวัดนนทบุรี ยังไม่มีการขึ้นทะเบียนสายทาง
หรือการกำหนดขนาดเขตทางที่ชัดเจน ตลอดสาย ทำให้ยากแก่การควบคุมบังคับใช้ผังเมืองรวมตามกฎหมาย

ประกอบกับ นโยบายของกรมโยธาธิการและผังเมือง ได้กำหนดให้ถนนโครงการ ในผังระบบ
คมนาคมและขนส่ง ในผังเมืองรวมนนทบุรี (ปรับปรุงครั้งที่ ๒) ซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ได้รับ
การถ่ายโอนภารกิจในการวางแผนและจัดทำผังเมืองรวมนนทบุรี มาจากกรมโยธาธิการและผังเมือง นั้น ต้องมี
สภาพเป็นถนนบังคับ มิได้เป็นถนนเสนอแนะ ดังเช่นในอดีตที่ผ่านมา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้การควบคุม
บังคับแนวถนนโครงการ มีสถานะบังคับตามกฎหมาย เกิดผลเป็นรูปธรรม ซึ่งมีข้อดี คือ สามารถควบคุมพื้นที่
เพื่อการก่อสร้างถนนในอนาคต ทำให้ถนนโครงการเป็นไปตามในทางปฏิบัติ แต่ในอีกมุมหนึ่ง คือ การที่องค์กร
ปกครองส่วนท้องถิ่นต่าง ๆ ไม่สามารถระบุแนวศูนย์กลางถนนโครงการที่ถูกต้องตามหลักทางวิศวกรรมการทาง
ได้อย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้ขออนุญาตก่อสร้างได้เว้นว่างไว้ตามเจตนารมณ์ของผังคมนาคมขนส่ง ส่งผลต่อการ
ควบคุมบังคับใช้ผังเมืองรวมตามกฎหมายเช่นกัน

ดังนั้น กองผังเมือง จึงเห็นควรดำเนินโครงการจัดจ้างที่ปรึกษาสำรวจจัดเก็บข้อมูล
ทางกายภาพของถนนสาธารณะและจัดทำหมุดพิกัดควบคุมแนวเส้นทางถนนโครงการสายบังคับ เพื่อรองรับ
การปฏิบัติให้เป็นไปตามผังเมืองรวมนนทบุรี (ปรับปรุงครั้งที่ ๒) อย่างเร่งด่วน เพื่อให้ทันต่อการประกาศบังคับ
ใช้ ผังเมืองรวมตามกฎหมาย ต่อไป

กิจการร่วมค้า เอสทีเอสทรีดี
STS3D JOINT VENTURE

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง
(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ที่ปรึกษา
(นางพรนภิส สุตโต และนายธนิษฐ์ ยุคะลัง)

๒. วัตถุประสงค์ (Output)

๒.๑ เพื่อสำรวจ จัดเก็บข้อมูลทางกายภาพของถนนสาธารณะสายต่าง ๆ ในจังหวัดนนทบุรี ตลอดแนวสายทาง นำมาจัดทำให้อยู่ในฐานะข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

๒.๒ เพื่อจัดทำหมุดพิกัดดิจิทัลของถนนโครงการ ในผังระบบคมนาคมและขนส่ง ของผังเมืองรวมนนทบุรี (ปรับปรุงครั้งที่ ๒) ให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมการทาง

๒.๓ เพื่อศึกษาความจำเป็นและเหมาะสม ในการขยายขนาดถนน ตามทิศทางการขยายตัวของชุมชน และตามศักยภาพของถนนสายต่าง ๆ ประกอบการส่งเสริมและสนับสนุนการขึ้นทะเบียนสายทาง ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดนนทบุรี

๓. เป้าหมาย

๓.๑ มีข้อมูลทางกายภาพถนนสาธารณะสายต่าง ๆ ในจังหวัดนนทบุรี ตลอดแนวสายทาง เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาข้อกำหนด หรือการอนุญาตการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามผังเมืองรวมนนทบุรี (ปรับปรุงครั้งที่ ๒)

๓.๒ มีหมุดพิกัดดิจิทัล ของถนนโครงการสายบังคับ ในผังระบบคมนาคมและขนส่ง ของผังเมืองรวมนนทบุรี(ปรับปรุงครั้งที่ ๒) ให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมการทาง เพื่อเป็นแนวในการควบคุมบังคับให้เป็นถนนในอนาคต

๓.๓ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดนนทบุรี มีข้อมูลความกว้างของเขตทางตลอดแนวสายทางของถนนสาธารณะที่ถูกต้องชัดเจน เพื่อนำมาเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาอนุญาตก่อสร้าง/การประกอบกิจการต่าง ๆ ตามที่ผังเมืองรวมกำหนดไว้ ตลอดจนใช้เป็นข้อมูลในการขึ้นทะเบียนสายทางขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๔. พื้นที่โครงการ

ครอบคลุมถนนโครงการสายบังคับ ตามผังระบบคมนาคมและขนส่ง ของผังเมืองรวมนนทบุรี (ปรับปรุงครั้งที่ ๒) และพื้นที่เกี่ยวเนื่องที่จำเป็นในการจัดเก็บข้อมูล

๕. ขอบเขตของการดำเนินงาน

ขอบเขตของงานจัดจ้างที่ปรึกษา มีดังนี้

๕.๑ ศึกษารวบรวมข้อมูล นโยบาย โครงการพัฒนาด้านระบบคมนาคมและขนส่งในปัจจุบัน ที่เกี่ยวข้องหรือส่งผลกระทบ ทั้งโดยตรงและโดยอ้อม กับจังหวัดนนทบุรีในภาพรวม และมีผลต่อการขยายตัวของชุมชน หรือการควบคุมบังคับใช้ข้อกำหนดด้วย เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการสนับสนุนการขึ้นทะเบียนสายทางให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดนนทบุรี โดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งระดับประเทศ ระดับภาค ระดับจังหวัด และระดับท้องถิ่น เฉพาะที่เกี่ยวข้องกับจังหวัดนนทบุรี

กิจการร่วมค้า เอสทีเอสทีรีดี
STS3D JOINT VENTURE

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง
(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ที่ปรึกษา
(นางพรณิส สุตโต นายธินันท์ ยุคนัน)

๕.๒ จัดประชุมปฐมนิเทศโครงการ กับส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั้งจังหวัดนนทบุรี จำนวนผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่า ๘๐ คน เพื่อนำเสนอกระบวนการขั้นตอน และประโยชน์จากการดำเนินโครงการ รวมทั้ง ประชาสัมพันธ์โครงการเพื่อสร้างการมีส่วนร่วมจากทุกท้องถิ่น และส่วนราชการต่าง ๆ พร้อมทั้งจัดทำเอกสารประกอบการประชุมสำหรับผู้เข้าร่วมการประชุม ทั้งนี้ ที่ปรึกษาจะต้องเสนอขอความเห็นชอบต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีก่อนดำเนินการ

๕.๓ จัดหาข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูง (High Resolution Satellite Image) ที่เป็นปีล่าสุด ครอบคลุมพื้นที่ทั้งจังหวัดนนทบุรีโดยมีรายละเอียด พร้อมค่าพิกัดอ้างอิงตามระบบพิกัด UTM WGS ๑๙๘๔ และปรับแก้ค่าความคลาดเคลื่อน (Rectified) ทางราบ ให้มีพิกัดทางราบที่ถูกต้อง และเชื่อถือได้

๕.๔ การสำรวจ จัดเก็บ และจัดทำฐานข้อมูลทางกายภาพ ของถนนสาธารณะสายต่าง ๆ เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาข้อกำหนด หรืออนุญาตการใช้ประโยชน์ที่ดินในอนาคต ที่เกี่ยวข้องกับเขตทางตามผังเมืองรวมนนทบุรี (ปรับปรุงครั้งที่ ๒) และเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติให้เป็นไปตามผังเมืองรวมให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดนนทบุรี โดยมีขั้นตอนและรายละเอียด ดังนี้

๕.๔.๑ จัดหาข้อมูลพื้นฐานโครงข่ายระบบถนนสาธารณะในจังหวัดนนทบุรี โดยจำแนกข้อมูล ชื่อถนนสายหลัก สายรอง และถนนสายย่อยที่สำคัญในจังหวัด หน่วยงานรับผิดชอบ รายละเอียดข้อมูลถนนที่ขึ้นทะเบียนสายทาง

๕.๔.๒ ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการขยายตัวของชุมชน และเงื่อนไขด้านข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามผังเมืองรวมนนทบุรี (ปรับปรุงครั้งที่ ๒) ที่สัมพันธ์กันกับขนาดเขตทางสาธารณะ เพื่อกำหนดแนวถนนสาธารณะที่คาดว่าจะมีการขยายตัวในอนาคตในเขตพื้นที่ชุมชน

๕.๔.๓ จัดทำระบบฐานข้อมูล แสดงรายละเอียดของข้อมูลต่าง ๆ ในจังหวัดนนทบุรี โดยจัดทำ รวบรวม ข้อมูลถนน ข้อมูลอาคาร การใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบัน และรูปแบบที่ดิน ครอบคลุมพื้นที่จังหวัดนนทบุรี ในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) ตาม Database Design มาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง เพื่อเชื่อมโยงกับถนนสาธารณะ สำหรับนับจำนวนอาคาร และแปลงที่ดินในถนนแต่ละขนาด เพื่อเป็นข้อมูลให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ดังนี้

(๑) จัดทำข้อมูลการใช้ประโยชน์อาคาร (Building Use) ในระยะขนานข้างละไม่น้อยกว่า ๒๕.๐๐ เมตร จากแนวเส้นกลางถนน ตามแนวเส้นทางที่กำหนดในข้อ ๕.๔.๒

(๒) จัดทำข้อมูลแปลงที่ดิน ในระยะขนานข้างละไม่น้อยกว่า ๒๕.๐๐ เมตร จากแนวเส้นกลางถนน ตามแนวเส้นทางที่กำหนดในข้อ ๕.๔.๒

๕.๔.๔ จัดเก็บและปรับปรุงข้อมูลโดยการสำรวจภาคสนาม (Site Survey) ตามแนวเส้นทางที่กำหนด ในข้อ ๕.๔.๒ พร้อมบันทึกภาพสภาพปัจจุบันของถนน ตาม Database Design มาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง เช่น ชื่อสายทาง ความกว้างผิวการจราจร ประเภทผิวจราจร จำนวนช่องจราจร ความกว้างไหล่ทาง ความกว้างของขนาดเขตทาง จุดเริ่มต้น - จุดสิ้นสุดของถนน จุดกลับรถ เป็นต้น และทำการเชื่อมโยงรูปถ่ายกับตำแหน่งของถนน ตลอดแนวสายทางที่กำหนด และในการวัดความกว้างของขนาดเขตทางของถนนที่กำหนด จะต้องวัดในทุกระยะที่มีการเปลี่ยนแปลงความกว้างผิวทาง

กิจการร่วมค้า เอสทีเอสทีรีตี
STS3D JOINT VENTURE

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง
(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ที่ปรึกษา
(นางพรนภัส สุตโต และนายธนินท์ ยุคลัง)

๕.๔.๕ จัดทำระบบแสดงผลข้อมูล ซ้อนทับกับ อาคาร แปลงที่ดิน ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินในอนาคต ของผังเมืองรวมนนทบุรี (ปรับปรุงครั้งที่ ๒) และภาพถ่ายดาวเทียม ในรูปแบบที่ดิจิทัลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) และต้องสามารถปรับประยุกต์ใช้ได้กับโปรแกรมประยุกต์เพื่อตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมนนทบุรี ของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ได้

๕.๔.๖ จัดทำข้อมูลภาพรวมตามข้อ ๕.๔.๔ ประกอบการนำเสนอ หรือประกอบการประชุมชี้แจงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้สัมพันธ์กับแผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดินในอนาคต เพื่อใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนในการนำไปขึ้นทะเบียนสายทาง โดยจัดพิมพ์ในรูปแบบกระดาษ ขนาด A๑ หรือตามความเหมาะสม ด้วยกระดาษอย่างดี ๑๐๐ แกรม และบันทึกลงแผ่น CD ในรูปแบบไฟล์ *.pdf จำแนกตามจำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นภายในจังหวัดนนทบุรี และบันทึกข้อมูลทั้งหมด ลงใน External Hard disc จำนวน ๒ ชุด

๕.๕ การจัดทำข้อมูลแนวถนนโครงการ ตามคำบรรยายแนบท้ายแผนผังแสดงระบบคมนาคมขนส่ง ทุกสายทางของผังเมืองรวมนนทบุรี (ปรับปรุงครั้งที่ ๒) ในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) ตาม Database Design มาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง (ในชั้นข้อมูล ถนนอนาคต (เส้นขอบถนน) : PLRD) ลงบนภาพถ่ายดาวเทียม พร้อมทั้งจัดทำแผนการปฏิบัติงานการจัดทำหมุดพิกัดควบคุมแนวเส้นทางถนนโครงการ ในรูปแบบเอกสาร เสนอขอความเห็นชอบต่อคณะกรรมการฯ ก่อนดำเนินการทุกครั้ง

๕.๕.๑ การจัดทำข้อมูลอาคาร และการใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบัน รวมทั้งรูปแปลงที่ดินครอบคลุมพื้นที่ถนนโครงการ พร้อมนำเข้าในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) เพื่อประกอบการออกแบบจัดทำหมุดพิกัดควบคุมแนวเส้นทางถนนโครงการ

๕.๕.๒ สํารวจ ปรับปรุง ข้อมูลการใช้ประโยชน์อาคาร (Building Use) ครอบคลุมพื้นที่ในระยะขนานข้างละไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตร จากแนวศูนย์กลางถนนโครงการตามแผนผังแสดงระบบคมนาคมและขนส่งของ ผังเมืองรวมนนทบุรี (ปรับปรุงครั้งที่ ๒) จากข้อมูลที่ได้รับการสนับสนุนจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีหรือกรมโยธาธิการและผังเมือง

๕.๕.๓ จัดทำข้อมูลแปลงที่ดิน โดยครอบคลุมพื้นที่ ในระยะขนานข้างละไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตร จากแนวศูนย์กลางถนนโครงการตามแผนผังแสดงระบบคมนาคมและขนส่ง ของผังเมืองรวมนนทบุรี(ปรับปรุงครั้งที่ ๒) โดยสำรวจ ปรับปรุง เพิ่มเติม ให้เป็นปัจจุบัน จากข้อมูลที่ได้รับการสนับสนุนจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีหรือกรมโยธาธิการและผังเมือง

๕.๕.๔ งานจัดทำหมุดพิกัดควบคุมแนวเส้นทางถนนโครงการสายบังคับ

(๑) ที่ปรึกษาต้องดำเนินการกำหนดค่าพิกัดหมุดควบคุมแนวเส้นทางถนนโครงการสายบังคับตามแผนผังแสดงโครงการคมนาคมและขนส่ง ของผังเมืองรวมนนทบุรี(ปรับปรุงครั้งที่ ๒)

(๒) ที่ปรึกษานำระยะอ้างอิงตามคำบรรยายท้ายกฎกระทรวงของถนนโครงการสายบังคับ ไปวัดระยะจริงลงบนภูมิประเทศบริเวณจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดแนวถนนโครงการฯของทุกสายทาง หลังจากได้จุดตำแหน่งดังกล่าวให้ทำการสำรวจจริงวัดค่าพิกัด โดยใช้หมุดหลักฐานอ้างอิงภาคพื้นดินทางราบ

กิจการร่วมค้า เอสทีเอสทีริตี้
STS3D JOINT VENTURE

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง
(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ที่ปรึกษา
(นางพรณิส สุตโต และนายธนินท์ ยุคลัง)

และทางตั้ง รายการตามข้อ ๕.๖ แล้วนำค่าพิกัดมาขึ้นรูปบนแผนที่ฐาน (Base Map) ให้ครบทุกจุดที่อ้างอิง ส่วนระยะอ้างอิงจุดอื่นที่อ้างอิงให้รั้งวัดบนแผนที่ฐาน (Base Map) ประกอบ ซึ่งจุดอ้างอิงต่าง ๆ ดังกล่าวจะใช้เป็นจุดบังคับของแนวกั้นโครงการสายบังคับของแต่ละสายทาง โดยการนำรูปร่าง (Shape) ของแนวกั้นโครงการคมนาคมและขนส่งมาซ้อนทับกับจุดบังคับที่อ้างอิง จะทำให้ได้แนวศูนย์กลาง (Alignment) ของถนนโครงการ เช่น จุดเริ่มต้นโครงการฯ, จุดตัดถนนเดิมที่แนวกั้นโครงการตัดผ่าน, จุดองค์ประกอบทางโค้ง (PC, PI, PT) และจุดสิ้นสุดโครงการฯ ในการกำหนดค่าพิกัดควบคุมแนวกั้นโครงการสายบังคับให้พิจารณาพร้อมกับชั้นข้อมูลอื่นด้วยและต้องเสนอขอความเห็นชอบต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ก่อนดำเนินการ

(๓) เมื่อได้แนวศูนย์กลาง(Alignment) ของแนวกั้นโครงการฯชัดเจนแล้ว ที่ปรึกษาต้องกำหนดตำแหน่งและบันทึกค่าพิกัดของถนนโครงการสายบังคับของแต่ละสายทางตั้งแต่จุดเริ่มต้นโครงการฯ (กม. ๐+๐๐๐) ทุกระยะประมาณ ๕๐-๑๐๐ เมตร (กรณีทางตรง) ทุกระยะ ๒๐-๒๕ เมตร (กรณีจากการออกแบบองค์ประกอบทางโค้ง PC, PI, PT กรณีมุม Tangent Deflection Angle หรือมุมระหว่างแนว Center Line มีค่าระหว่าง ๑-๓ องศา ไม่ต้องออกแบบโค้ง) จุดตัดถนนเดิมที่แนวกั้นโครงการสายบังคับตัดผ่าน และจุดสิ้นสุดโครงการฯ จากนั้นให้กำหนดตำแหน่งคูขนาน เขตทาง (R O W) ทั้งสองข้าง โดยอ้างอิงจากแนวศูนย์กลางถนนโครงการฯ พร้อมบันทึกค่าพิกัดจุดเขตทาง (R O W) ที่ปรึกษาต้องเสนอขอความเห็นชอบต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ก่อนดำเนินการ ทั้งนี้ เพื่อให้ได้ค่าพิกัดควบคุมแนวกั้นโครงการสายบังคับตั้งแต่จุดเริ่มต้นถึงจุดสิ้นสุด เพื่อให้หน่วยงานท้องถิ่นนำค่าพิกัดควบคุมแนวกั้นโครงการสายบังคับกับหมุดหลักฐานอ้างอิงภาคพื้นดินทางราบและทางตั้ง รายการตามข้อ ๕.๖ ไปใช้กันแนวเขตทาง (R O W) ใน ภูมิประเทศ เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตก่อสร้างในพื้นที่โครงการ

(๔) ที่ปรึกษาต้องจัดทำระบบฐานข้อมูลทางกายภาพ(Database Design) รายละเอียดของถนนโครงการสายบังคับและหมุดหลักฐานอ้างอิงภาคพื้นดินทางราบและทางตั้ง ควบคุมแนวเส้นทางถนนโครงการฯ ของแต่ละสายทางตามแผนผังแสดงโครงการคมนาคมและขนส่งของผังเมืองรวมนนทบุรี (ปรับปรุงครั้งที่ ๒) ในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) ตาม Database Design มาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง

(๕) ที่ปรึกษาต้องจัดทำแผนที่แนวกั้นโครงการสายบังคับที่ระบุชื่อถนนโครงการฯของแต่ละสายทาง ประกอบด้วยชื่อและค่าพิกัด จุดเริ่มต้นโครงการฯ (กม.๐+๐๐๐) ทุกระยะประมาณ ๕๐-๑๐๐ เมตร (กรณีทางตรง) ทุกระยะ ๒๐-๒๕ เมตร (กรณีจากการออกแบบองค์ประกอบทางโค้ง PC, PI, PT) จุดตัดถนนเดิมที่แนวกั้นโครงการตัดผ่าน จุดสิ้นสุดโครงการฯ จุดคูขนานเขตทาง(ROW) และหมุดหลักฐานอ้างอิงภาคพื้นดินทางราบและทางตั้ง ควบคุมแนวเส้นทางถนนโครงการสายบังคับและอื่น ๆ โดยให้แสดงบนแผนที่ฐาน (Base Map)

(๖) ที่ปรึกษาต้องจัดทำรูปแบบข้อมูลอ้างอิงแนวกั้นโครงการสายบังคับของแต่ละสายทาง ประกอบด้วย รายการองค์ประกอบโค้ง, รายการคำนวณแนวกั้นโครงการ และรายการตามข้อ ๕.๖.๓ ๒) - ๓) ในรูปแบบ Digital File

กิจการร่วมค้า เอสทีเอสทีริตี
STS3D JOINT VENTURE

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง
(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ที่ปรึกษา
(นางพรนภิส สุดโต และนายธนิษฐ์ ยุคะลัง)

(๗) ถนนโครงการฯสายทางเดียวกันที่มีสายทางต่อเนื่องเข้าไปในพื้นที่เขตผังเมืองรวม จังหวัดข้างเคียง ให้ตรวจสอบตำแหน่งแนวถนนโครงการฯ ร่วมกันบริเวณจุดบรรจบ และให้ดำเนินการสิ้นสุดที่แนวเขตผังเมืองรวมนนทบุรีเท่านั้น ที่ปรึกษาต้องเสนอขอความเห็นชอบต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ก่อนดำเนินการ

(๘) การส่งมอบงาน บริษัทที่ปรึกษาจะต้องส่งมอบข้อมูล ดังนี้

๘.๑) ระบบฐานข้อมูลทางกายภาพ (Database Design) รายละเอียดของถนนโครงการสายบังคับและหมุดหลักฐานอ้างอิงภาคพื้นดินทางราบและทางตั้ง ควบคุมแนวเส้นทางถนนโครงการฯ ของแต่ละสายทางบนแผนที่ฐาน(Base Map) ในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) ตาม Database Design มาตรฐาน กรมโยธาธิการและผังเมือง

๘.๒) แผนที่และรูปเล่มข้อมูลแสดงรายละเอียดแนวถนนโครงการสายบังคับทุกสายทาง โดยให้บันทึกไว้ในรูปเล่มกระดาษ และ Digital File จำนวน ๒ ชุด

๕.๖ งานสำรวจหมุดหลักฐานอ้างอิงภาคพื้นดินทางราบและทางตั้ง (Benchmark: BM)

๕.๖.๑ ระบบพื้นหลักฐานอ้างอิงและระบบพิกัด(Reference Datum & Coordinate System)

(๑) พื้นหลักฐานทางราบ World Geodetic System ๑๙๘๔ (WGS๘๔)

(๒) พื้นหลักฐานทางตั้ง ระดับทะเลปานกลาง (Mean Sea Level: MSL)

(๓) ระบบพิกัด UTM (Universal Transverse Mercator)

๕.๖.๒ งานสร้างหมุดหลักฐานดาวเทียมควบคุมแนวเส้นทางถนนโครงการสายบังคับ

(๑) การสร้างหมุดหลักฐานดาวเทียม ต้องเลือกตำแหน่งให้อยู่ใกล้กับแนวถนนโครงการฯสายบังคับของแต่ละสายทาง โดยกำหนดระยะห่างไปตามแนวถนนโครงการฯสายบังคับของแต่ละสายทาง คู่ละประมาณ ๒-๓ กิโลเมตร และให้สร้างบริเวณจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดแนวถนนโครงการฯด้วย โดยมีข้อกำหนดดังนี้

๑.๑) ตำแหน่งที่สร้างหมุดหลักฐานดาวเทียม ต้องเหมาะสมกับการรับสัญญาณดาวเทียมอยู่ในพื้นที่ โล่งแจ้ง เพื่อให้สามารถรับสัญญาณจากดาวเทียมได้ดี ควรมุมกันท้องฟ้า(Mask Angle) ไม่น้อยกว่า ๑๕ องศา โดยให้เลือกสร้างด้วยการสกัดฝังหมุดหลักฐานบนโครงสร้างที่มั่นคงแข็งแรง เช่น สะพาน ท่อระบายน้ำ สันเขื่อนคอนกรีต เขื่อนป้องกันตลิ่ง และในพื้นที่ของสถานที่ราชการอื่น ๆ โดยจะต้องอยู่ในบริเวณที่มั่นคง แข็งแรง พื้นดินมีการอัดตัวแน่นไม่มีการเคลื่อนตัว ยากแก่การทำลายสามารถค้นหาได้โดยง่าย สะดวกต่อการใช้งาน หากพบว่ามีหมุดหลักฐานอื่น ๆ ที่มีอยู่และต้องการนำมาใช้ต้องเสนอเพื่อให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี เห็นชอบก่อนดำเนินการ ถ้าไม่สามารถหาจุดที่มั่นใจได้ว่ามันคงแข็งแรงในบริเวณแนวถนนโครงการฯ ที่ปรึกษาต้องดำเนินการจัดสร้างขึ้นมาใหม่ โดยต้องหล่อด้วยคอนกรีตขนาด ๓๐x๓๐x๔๐ ซม. พร้อมยึดด้วยหมุดโลหะชุบสังกะสีไว้ด้านบน และให้ทำการตอกท่อเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๕ ซม. ยาว ๑.๒๐ เมตร เป็นฐานรากรองรับแท่นคอนกรีต (ตามเอกสารแนบหมายเลข ๑) โดยหมุดหลักฐานที่สร้างขึ้นทั้งสองหมุดต้องไม่มีสิ่งอื่นมาบังแนวเล็งสามารถมองเห็นกันและใช้สำหรับออกงานด้วยกล้องสำรวจได้ ให้มีระยะระหว่างหมุด ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร หรือตามความเหมาะสม

กิจการร่วมค้า เอสทีเอสทีริดี

STS3D JOINT VENTURE

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ที่ปรึกษา

(นางพรณิส สุตโต และนายธนินท์ ยุคะลิ่ง)

๑.๒) ที่ปรึกษาต้องจัดทำแบบหมายเหตุหลักฐานอ้างอิง(Description) ของหมายเหตุหลักฐานที่สร้างขึ้น โดยจะต้องมีแผนที่แสดงที่ตั้งของหมุดโดยสังเขป พร้อมทิศทางและระยะจากจุดอ้างอิง (Reference Point) อย่างน้อย ๓ จุด โดยมีระยะไม่เกิน ๕๐ เมตร รวมทั้งต้องแสดงเส้นทางและการเข้าถึงตำแหน่งพร้อมระยะทางโดยประมาณ ค่าพิกัดของหมุดหลักฐาน และรูปถ่ายของหมุดหลักฐานทุกหมุดที่ใช้ปฏิบัติงาน โดยจัดทำเป็นรายการหมุดหลักฐานตามรูปแบบที่กำหนด (ตามเอกสารแนบหมายเลข ๒)

๑.๓) บริษัทที่ปรึกษาจะต้องส่งตำแหน่งที่จะก่อสร้างหมุดหลักฐานเพื่อให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีเห็นชอบก่อนดำเนินการ

(๒) การสำรวจหาค่าพิกัดทางราบและทางตั้งของหมุดหลักฐาน ดำเนินการด้วยวิธีการรังวัดด้วยเครื่องรับสัญญาณดาวเทียมระบบ GNSS โดยมีข้อกำหนดดังนี้

๒.๑) การสำรวจเพื่อหาค่าพิกัดทางราบของหมุดหลักฐานที่สร้างขึ้นใช้วิธีรังวัดสัญญาณดาวเทียมแบบสถิต (Static Survey) ด้วยเครื่องรับสัญญาณดาวเทียมระบบ GNSS แบบ ๒ ความถี่ (Dual Frequency) มีช่องรับสัญญาณไม่น้อยกว่า ๑๒ ช่อง สามารถรับสัญญาณดาวเทียมได้ในระบบ GPS เป็นอย่างน้อย ความคลาดเคลื่อนของการรังวัดไม่เกิน ๕ มม. ± 1 ppm ของความยาวเส้นฐาน

๒.๒) ช่วงระยะเวลาในการรับสัญญาณดาวเทียมหมุดละไม่น้อยกว่า ๑ ชั่วโมง

๒.๓) โครงข่ายหมุดหลักฐานที่สร้างขึ้นจะต้องโยงยึดกับหมุดหลักฐานทางราบและหมุดหลักฐานทางตั้งของหน่วยงานต่าง ๆ ที่เชื่อถือได้ เพื่อเป็นหมุดหลักฐานอ้างอิง เช่น หมุดหลักฐานกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ หรือหลักหมุดผังเมืองเฉลิมพระเกียรติฯ ของกรมโยธาธิการและผังเมือง หรือสถานีโครงข่ายหลัก GNSS กรมโยธาธิการและผังเมือง หรือหมุดหลักฐานกรมแผนที่ทหารที่มีค่าพิกัดทางราบและทางตั้งสัมพันธ์กับค่าพิกัดทางราบและทางตั้งของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรณีที่เป็นหมุดหลักฐานของหน่วยงานอื่น ๆ นอกจากนี้ ต้องได้รับความเห็นชอบจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ก่อนการนำไปใช้งาน

๒.๔) ในแต่ละโครงข่ายให้โยงยึดกับหมุดหลักฐานทางราบและหมุดหลักฐานทางตั้งไม่น้อยกว่า ๓ หมุด

๒.๕) หมุดหลักฐานที่สร้างขึ้นใหม่ จะต้องมีเส้นฐานที่โยงมาจากหมุดหลักฐานอื่นไม่น้อยกว่า ๒ เส้น

๒.๖) โครงข่ายที่สร้างขึ้นเชื่อมโยงกันในลักษณะเป็นวงบรรจบ (Loop) ต่อเนื่องกัน โดยแต่ละวงบรรจบประกอบด้วยเส้นที่โยงระหว่างหมุดหลักฐานต่อเนื่องกันไม่มากกว่า ๖ เส้น

(๓) การประมวลผลปรับแก้โครงข่ายหมุดหลักฐานให้ดำเนินการดังนี้

๓.๑) การประมวลผลต้องนำข้อมูลการรับสัญญาณทั้งสองความถี่มาประมวลผลให้ได้ความยาวของเส้นฐาน มีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานไม่เกิน ๐.๑๐ เมตร

กิจการร่วมค้า เอสทีเอสทีริตี
STS3D JOINT VENTURE

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง
(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ที่ปรึกษา
(นางพรนภิส สุดโต และนายธนินท์ ยุคะลิ่ง)

๓.๒) เส้นฐานที่ผ่านเกณฑ์ยอมรับแล้ว เมื่อนำมาประกอบกันเป็นวงบรรจบแล้ว จะต้องมีความคลาดเคลื่อนสูงสุดในแต่ละวงบรรจบไม่มากกว่า ๑๐ ppm

๓.๓) โครงข่ายที่ได้รับการตรวจสอบความคลาดเคลื่อนบรรจบแล้วให้นำมาปรับแก้ โดยวิธีกำลังสองน้อยที่สุด (Least Squares) โดยการโยงยึดเข้ากับหมุดหลักฐานทางราบและหมุดหลักฐานทางดิ่ง ให้ครบตามข้อ ๕.๖.๒ (๒) ๒.๔) ต้องได้ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานในแต่ละองค์ประกอบ (X, Y, Z) ไม่เกิน ๐.๑๐ เมตร

๓.๔) ให้แสดงผลการคำนวณปรับแก้โครงข่ายแบบตรึงค่าพิกัด ๑ จุด เพื่อตรวจสอบความคลาดเคลื่อนของหมุดหลักฐานที่นำมาใช้ โดยค่าความคลาดเคลื่อนทางราบและทางดิ่งต้องไม่เกิน ๐.๑๐ เมตร หากค่าความคลาดเคลื่อนเกินเกณฑ์ ต้องพิจารณาหาหมุดหลักฐานอื่นมารังวัดเพิ่มเติมเพื่อให้ครบตามข้อ ๕.๖.๒ (๒) ๒.๔) เมื่อได้ตามเกณฑ์แล้วจึงโยงยึดค่าพิกัดทางราบและทางดิ่งของหมุดหลักฐานตามข้อ ๕.๖.๒ (๒) ๒.๔) เข้ากับโครงข่ายหมุดหลักฐานที่สร้างขึ้น

๓.๕) การคำนวณค่าทางดิ่งต้องคำนึงถึงความแตกต่างระหว่างพื้นผิวทรงรีกับค่าระดับทะเลปานกลาง ทั้งนี้ ในการคำนวณให้ใช้แบบจำลอง EGM๙๖ หรือแบบจำลองอื่น ๆ ที่หมุดหลักฐานที่นำมาใช้อ้างอิงนั้นใช้ในการคำนวณเพื่อใช้เป็นค่าปรับแก้ระหว่างค่าระดับเหนือระดับทะเลปานกลาง และค่าความสูงเหนือรูปทรงรี (Ellipsoidal Height) โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ก่อนนำมาใช้งาน

๓.๖) เมื่อนำค่าระดับตาม ข้อ ๓.๕) ไปใช้งานสำรวจและออกแบบรายละเอียด ให้ดำเนินการตรวจสอบค่าความต่างระดับของหมุดหลักฐาน โดยให้เป็นไปตามข้อกำหนดมาตรฐานชั้นงานสำรวจออกแบบก่อนนำไปใช้งาน

๕.๖.๓ การส่งมอบงาน ที่ปรึกษาจะต้องส่งมอบข้อมูลโดยบันทึกลงบนแผ่นดิสก์ จำนวน ๒ ชุดดังนี้

(๑) แผนการปฏิบัติงาน (Action Plan) การวางโครงข่ายการสำรวจหาค่าพิกัดทางราบและทางดิ่งของหมุดหลักฐานด้วยวิธีการรังวัดด้วยเครื่องรับสัญญาณดาวเทียมระบบ GNSS ก่อนการปฏิบัติงานในภาคสนามในรูปแบบเอกสาร

(๒) GNSS Project หรือ GNSS JOB และข้อมูลการรับสัญญาณดาวเทียมในรูปแบบของผลิตภัณฑ์ที่ที่ปรึกษาใช้ปฏิบัติงานอยู่ และในรูปแบบ Rinex File

(๓) รายงานการประมวลผลเส้นฐาน ความคลาดเคลื่อนบรรจบ และการปรับแก้โครงข่ายที่พิมพ์ หรือนำออกจากโปรแกรมประมวลผลที่ใช้ ได้แก่

๓.๑) Network Map

๓.๒) Network Adjustment

๓.๓) Loops Closures

๓.๔) Coordinate Summary

กิจการร่วมค้า เอสทีเอสทีดี
STS3D JOINT VENTURE

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง
(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ที่ปรึกษา
(นางพรนภิส สุดโต และนายธนิษฐ์ ยุคะลิ่ง)

- (๔) ตารางสรุปค่าพิกัดหมวดหลักฐาน
- (๕) รายการหมวดหลักฐานอ้างอิงทางดิ่งของหน่วยงานที่นำมาอ้างอิง
- (๖) รายการแบบหมายเหตุหลักฐานอ้างอิง(Description) ที่สร้างขึ้นใหม่ทั้งหมดของ

ทุกสายทาง

(๗) เอกสารอ้างอิงที่ใช้ในการปฏิบัติงาน เช่น หมวดหลักฐานที่ใช้อ้างอิง สมุดสนาม
รูปถ่ายแสดงการปฏิบัติงานหรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

(๘) เอกสารแสดงคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องรับสัญญาณดาวเทียมที่ใช้ในการรังวัด

(๙) รายการตามข้อ ๕.๖.๓ (๒) - (๗) จะต้องจัดทำเป็นรายงาน จำนวน ๒ ชุด พร้อม

Digital File

๕.๗ จัดทำภาพจำลอง ๓ มิติ ของถนนโครงการสายบังคับ โดยแสดงสภาพถนนใน
อนาคต ในลักษณะภาพมุมสูง (Perspective) โดยซ้อนทับกับภาพถ่ายดาวเทียม พร้อมจัดทำเป็น
ภาพเคลื่อนไหวประกอบการนำเสนอ จำนวน ๒ เส้นทางตลอดแนวสายทาง เปรียบเทียบภาพก่อนและ
หลังการพัฒนา (Before & After) โดยจัดส่งเป็นไฟล์ต้นฉบับ ที่จัดทำสามมิติ และไฟล์ภาพเคลื่อนไหว
*.wmv บันทึกลงแผ่น DVD จำนวน ๕ ชุด

๕.๘ จัดทำแผนภูมิแสดงกระบวนการ วิธีการ ขั้นตอน การขึ้นทะเบียนสายทาง พร้อมสื่อ
นำเสนอเพื่อส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการขึ้นทะเบียนสายทาง
หรือเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาให้เป็นไปตามผังเมืองรวมนนทบุรี (ปรับปรุงครั้งที่ ๒)

๕.๙ เสนอแนะแนวคิดในการนำแผนผังระบบคมนาคมและขนส่ง ไปสู่การปฏิบัติหรือการ
ควบคุมให้เป็นไปตามผังเมืองรวมนนทบุรี (ปรับปรุงครั้งที่ ๒) รวมทั้งวิธีบริหารจัดการ หรือแนวทางการพัฒนา
ให้เป็นรูปธรรม ผ่านหน่วยราชการหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต่าง ๆ

๕.๑๐ จัดการประชุมปัจฉิมนิเทศโครงการกับส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง และองค์กรปกครอง
ส่วนท้องถิ่นในจังหวัดนนทบุรี จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่า ๘๐ คน เพื่อนำเสนอผลการดำเนินโครงการ
รวมทั้งแนวทางการนำถนนโครงการตามผังเมืองรวมนนทบุรี (ปรับปรุงครั้งที่ ๒) ไปสู่การปฏิบัติ และการ
ควบคุมบังคับใช้ ตลอดจนวิธีการนำไปสู่การขึ้นทะเบียนสายทาง ทั้งนี้ ที่ปรึกษาจะต้องเสนอขอความเห็นชอบ
ต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีก่อนดำเนินการ

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ระยะเวลาการดำเนินการ ๓๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

กิจการร่วมค้า เอสทีเอสทีรีดี
STS3D JOINT VENTURE

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง
(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ที่ปรึกษา
(นางพรณิส สุดโต และนายธนิษฐ์ ยุคะลัง)

๘. ขั้นตอนการนำเสนอผลงาน และส่งมอบงาน

ที่ปรึกษาต้องทำงานให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และจะต้องส่งมอบผลการดำเนินการศึกษาทั้งหมด ให้เป็นสิทธิ์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี โดยต้องส่งมอบงาน ดังต่อไปนี้

ขั้นตอนที่ ๑ จัดส่ง รายงานขั้นต้น (Inception Report) ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง นำเสนอแผนการดำเนินงานโครงการตามขอบเขตการศึกษา แนวคิดในการดำเนินงาน และการบริหารจัดการโครงการต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง ในรูปแบบเอกสารและ Digital จำนวน ๑๐ ชุด

ขั้นตอนที่ ๒ จัดส่ง รายงานความก้าวหน้า (Progress Report) ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง นำเสนอผลการดำเนินงานตามขอบเขตการศึกษา หัวข้อ ๕.๑ , ๕.๒ และ ๕.๓ ที่แล้วเสร็จต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง ในรูปแบบ Digital จำนวน ๑๐ ชุด

ขั้นตอนที่ ๓ จัดส่ง รายงานฉบับกลาง (Interim Report) ภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง นำเสนอผลการดำเนินงานตามขอบเขตการศึกษา หัวข้อ ๕.๔ ที่แล้วเสร็จต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง ในรูปแบบ Digital จำนวน ๑๐ ชุด

ขั้นตอนที่ ๔ จัดส่ง ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) ภายใน ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง นำเสนอผลการดำเนินงานตามขอบเขตการศึกษา หัวข้อ ๕.๕ และ ๕.๖ ที่แล้วเสร็จต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง ในรูปแบบ Digital จำนวน ๑๐ ชุด

ขั้นตอนที่ ๕ จัดส่ง รายงานการศึกษฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ภายใน ๓๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง นำเสนอผลการดำเนินงานตามขอบเขตการศึกษา หัวข้อ ๕.๗ , ๕.๘ , ๕.๙ และ ๕.๑๐ ที่แล้วเสร็จต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง ในรูปแบบ Digital จำนวน ๕ ชุด พร้อมนำส่งรายงานการศึกษฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๑๕ ชุดและรายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร จำนวน ๖๐ ชุด

ต้นฉบับของรายงานการศึกษฉบับสมบูรณ์และรายงานสรุปสำหรับผู้บริหารให้จัดส่งรายงานไม่เย็บเล่ม จำนวน ๒ ชุดพร้อมรายงานฉบับสมบูรณ์ในรูปแบบ Digital File ประกอบด้วย

(๑) รายงานในรูปแบบ PDF ซึ่งเปิดอ่านด้วยโปรแกรม Acrobat Reader Version ล่าสุด โดยมีรูปแบบและหมายเลขหน้าเช่นเดียวกับต้นฉบับรายงานการศึกษฉบับสมบูรณ์ และต้นฉบับรายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร จำนวน ๕ ชุด

(๒) รายงานในรูปแบบ MS Office Version ล่าสุด ได้แก่ รายงานการศึกษฉบับสมบูรณ์และรายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร รวมทั้งรูปภาพ แผนที่แผนผังที่อยู่ในรูปแบบของ Image file จำนวน ๕ ชุด

ข้อมูลรูปแบบ Digital File ทั้งหมดที่ดำเนินการ ประกอบด้วย รายงานในรูปแบบ PDF ซึ่งเปิดอ่านด้วยโปรแกรม Acrobat Reader Version ล่าสุด โดยมีรูปแบบและหมายเลขหน้าเช่นเดียวกับต้นฉบับรายงานการศึกษฉบับสมบูรณ์ และต้นฉบับรายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร

กิจการร่วมค้า เอสทีเอสเทรดดิ้ง
STS3D JOINT VENTURE

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง
(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ที่ปรึกษา
(นางพรณภิส สุตโต และนายธนิษฐ์ ยุคะลิ่ง)

รายงานในรูปแบบ MS Office Version ล่าสุด ได้แก่ รายงานการศึกษาฉบับสมบูรณ์และรายงานสำหรับผู้บริหาร รวมทั้งรูปภาพ แผนที่แผนที่อยู่ในรูปแบบของ Image file ให้บันทึกข้อมูลตามข้อทั้งหมดในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) ในรูปแบบ format ของ shapefile หรือรูปแบบอื่น ที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี สามารถเรียกอ่านและแก้ไขได้ โดยให้อยู่ในระบบพิกัดฉาก UTM บนพื้นหลักฐาน (World Geodetic System ๑๙๘๔) พร้อมข้อมูล ทศนิยมภาพแบบ ๓ มิติ (๓D Perspective) และภาพถ่ายแสดงการทำงานของที่ปรึกษาในจังหวัดนนทบุรีและพื้นที่คาบเกี่ยว

บริษัทที่ปรึกษาจะต้องส่งมอบงานในแต่ละงวดให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี โดยมีรายละเอียดดังนี้

- (๑) ข้อมูลรายละเอียดต่าง ๆ ตามขอบเขตของงาน ในข้อ ๕ ทั้งหมด
- (๒) ข้อมูลที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีจัดหาให้หรือให้ยืมไปดำเนินการ หรือข้อมูลอื่นใดที่บริษัทที่ปรึกษาจัดหาเพิ่มเติม หรือใช้ในการดำเนินงานในโครงการ
- (๓) ข้อมูลและโปรแกรมประยุกต์ที่บริษัทที่ปรึกษาส่งมอบตามที่กำหนดใน TOR ถือเป็นลิขสิทธิ์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ห้ามบริษัทที่ปรึกษาทำการสำเนาหรือคัดลอก เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์หรืออื่น ๆ

๙. ความรับผิดชอบของที่ปรึกษา

- ที่ปรึกษาต้องรับผิดชอบ เพื่อประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานเป็นอย่างน้อยหรือดีกว่า ดังต่อไปนี้
- ๙.๑ ต้องจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานให้มีความเพียงพอสำหรับการดำเนินโครงการ
 - ๙.๒ ค่าใช้จ่ายยานพาหนะหรือสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับการควบคุมการตรวจสอบงานและการตรวจรับงานของคณะกรรมการชุดต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ
 - ๙.๓ รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่จะพึงมีในการประชุม/สัมมนา รวมถึงการจัดเตรียมเอกสารสำหรับการประชุมคณะกรรมการ/คณะทำงานคณะต่าง ๆ
 - ๙.๔ ต้องเป็นผู้ดำเนินการและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายของงานทั้งหมด ในการดำเนินการตามข้อกำหนดและขอบข่ายการศึกษา (TOR) ประกอบสัญญาจ้างและตามข้อเสนอของผู้รับจ้าง
 - ๙.๕ ที่ปรึกษาจะต้องรับผิดชอบในความเสียหาย การรับผิดชอบการละเมิดบทบัญญัติแห่งกฎหมายหรือสิทธิใด ๆ อันเกิดจากความผิดพลาดหรือการละเว้นไม่กระทำการของที่ปรึกษาหรือของลูกจ้างที่ปรึกษาด้วย
 - ๙.๖ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้าง ต้องการเอกสารและข้อมูล (ที่จัดเก็บไว้ในรูปแบบ Electronic) ในขอบข่ายการศึกษา (TOR) เพื่อนำมาพิจารณาตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อย หรือประกอบการประชุม ที่ปรึกษาจะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง โดยไม่เพิกเฉยและล่าช้าเกินสมควร

กิจการร่วมค้า เอสทีเอสทีริตี
STS3D JOINT VENTURE

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง
(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ที่ปรึกษา
(นางพรณิส สุตโต และนายธนินท์ ยุคะลัง)

๑๐. ความร่วมมือขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จะอำนวยความสะดวกในการติดต่อกับหน่วยงานราชการต่าง ๆ เพื่อการปฏิบัติงานของที่ปรึกษาเท่าที่จะอำนวยให้ได้ เช่น การประสานงานเรื่องข้อมูลและอื่น ๆ แก่ที่ปรึกษา แต่ทั้งนี้ที่ปรึกษาจะต้องรับผิดชอบต่อความถูกต้องในการนำข้อมูลเหล่านี้ไปใช้

๑๑. การรับประกันผลงาน

ที่ปรึกษาจะต้องรับประกันผลงานอย่างน้อย ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตรวจรับงานงวดสุดท้าย เพื่อติดตาม แก้ไข ปรับปรุง เพิ่มเติมงานที่ส่งมอบ โดยจะต้องส่งงานที่แก้ไข ปรับปรุง เพิ่มเติม กลับให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ภายใน ๓๐ วัน หลังจากที่ได้รับเอกสารขอให้แก้ไข ปรับปรุง เพิ่มเติมงาน รวมทั้งที่ปรึกษาจะต้องจัดคณะผู้เชี่ยวชาญชี้แจงต่อที่ประชุม ในกรณีที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จัดให้มีการประชุมที่ เกี่ยวข้องกับโครงการฯ หรือหน่วยงานอื่นใดที่เกี่ยวข้อง ขอความอนุเคราะห์คณะผู้เชี่ยวชาญมายังองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี เพื่อร่วมชี้แจงในการประชุม ได้ตลอดช่วงระยะประกันผลงาน

กิจการร่วมค้า เอสทีเอสทีดี
STS3D JOINT VENTURE

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง
(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวสิริยา โสธน)

(ลงชื่อ).....ที่ปรึกษา
(นางพรณิส สุดโต และนายธนินท์ ยุคะลัง)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสุนี สวนอ่วม)

วันทำสัญญา ๒๗ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒

กำหนดระยะเวลาดำเนินงานของที่ปรึกษา

ที่ปรึกษาจะต้องปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๒๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ (ระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่วันที่ ๒๘ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒ – วันที่ ๒๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ รวม ๓๙๐ วัน โดยมีรายละเอียดของระยะเวลาดำเนินการและการส่งมอบงาน ดังนี้

ขั้นตอนที่ ๑ ส่งภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ที่ปรึกษาต้องดำเนินการรายงานขั้นต้น (Inception Report) โดยนำเสนอแผนการดำเนินงานโครงการตามขอบเขตการศึกษา แนวคิดในการดำเนินงาน และการบริหารจัดการโครงการต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง ในรูปแบบเอกสารและ Digital จำนวน ๑๐ ชุด

โดยนำเสนอผลงานในรูปแบบรายงาน

ขั้นตอนที่ ๒ ส่งภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ที่ปรึกษาต้องดำเนินการรายงานความก้าวหน้า (Progress Report) โดยนำเสนอผลการดำเนินงานตามขอบเขตการศึกษา หัวข้อ ๕.๑, ๕.๒ และ ๕.๓ ที่แล้วเสร็จต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง ในรูปแบบ Digital จำนวน ๑๐ ชุด

โดยนำเสนอผลงานในรูปแบบรายงาน

ขั้นตอนที่ ๓ ส่งภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ที่ปรึกษาต้องดำเนินการรายงานฉบับกลาง (Interim Report) โดยนำเสนอผลการดำเนินงานตามขอบเขตการศึกษา หัวข้อ ๕.๔ ที่แล้วเสร็จต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง ในรูปแบบ Digital จำนวน ๑๐ ชุด

โดยนำเสนอผลงานในรูปแบบรายงาน

ขั้นตอนที่ ๔ ส่งภายใน ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ที่ปรึกษาต้องดำเนินการจัดส่งร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) โดยนำเสนอผลการดำเนินงานตามขอบเขตการศึกษา หัวข้อ ๕.๕ และ ๕.๖ ที่แล้วเสร็จต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง ในรูปแบบ Digital จำนวน ๑๐ ชุด

โดยนำเสนอผลงานในรูปแบบรายงาน

ขั้นตอนที่ ๕ ส่งภายใน ๓๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ที่ปรึกษาต้องดำเนินการรายงานการศึกษาฉบับสมบูรณ์ (Final Report) โดยนำเสนอผลการดำเนินงานตามขอบเขตการศึกษา หัวข้อ ๕.๗, ๕.๘, ๕.๙ และ ๕.๑๐ ที่แล้วเสร็จต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง ในรูปแบบ Digital จำนวน ๕ ชุด พร้อมนำส่งรายงานการศึกษาฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๑๕ ชุด และรายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร จำนวน ๖๐ ชุด

กิจการร่วมค้า เอสทีเอสเทรดดิ้ง
STS3D JOINT VENTURE

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง
(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ที่ปรึกษา
(นางพรณภัส สุตโต และนายธนิษฐ์ ยุคะลัง)

ต้นฉบับของรายงานการศึกษาฉบับสมบูรณ์และรายงานสรุปสำหรับผู้บริหารให้จัดส่งรายงานไม่เย็บเล่ม จำนวน ๒ ชุด พร้อมรายงานฉบับสมบูรณ์ในรูปแบบ Digital File ประกอบด้วย

(๑) รายงานในรูปแบบ PDF ซึ่งเปิดอ่านด้วยโปรแกรม Acrobat Reader Version ล่าสุด โดยมีรูปแบบและหมายเลขหน้าเช่นเดียวกับต้นฉบับรายงานการศึกษาฉบับสมบูรณ์ และต้นฉบับรายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร จำนวน ๕ ชุด

(๒) รายงานในรูปแบบ MS Office Version ล่าสุด ได้แก่ รายงานการศึกษาฉบับสมบูรณ์และรายงานสำหรับผู้บริหาร รวมทั้งรูปภาพ แผนที่แผนที่ที่อยู่ในรูปแบบของ Image file จำนวน ๕ ชุด

ข้อมูลรูปแบบ Digital File ทั้งหมดที่ดำเนินการ ประกอบด้วย รายงานในรูปแบบ PDF ซึ่งเปิดอ่านด้วยโปรแกรม Acrobat Reader Version ล่าสุด โดยมีรูปแบบและหมายเลขหน้าเช่นเดียวกับต้นฉบับรายงานการศึกษาฉบับสมบูรณ์ และต้นฉบับรายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร

รายงานในรูปแบบ MS Office Version ล่าสุด ได้แก่ รายงานการศึกษาฉบับสมบูรณ์และรายงานสำหรับผู้บริหาร รวมทั้งรูปภาพ แผนที่แผนที่ที่อยู่ในรูปแบบของ Image file ให้บันทึกข้อมูลตามข้อทั้งหมดในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) ในรูปแบบ format ของ shapefile หรือรูปแบบอื่น ที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี สามารถเรียกอ่านและแก้ไขได้ โดยให้อยู่ในระบบพิกัดฉาก UTM บนพื้นหลักฐาน (World Geodetic System ๑๙๘๔) พร้อมข้อมูล ทศนิยมภาพแบบ ๓ มิติ (๓D Perspective) และภาพถ่ายแสดงการทำงานของที่ปรึกษาในจังหวัดนนทบุรีและพื้นที่คาบเกี่ยว

บริษัทที่ปรึกษาจะต้องส่งมอบงานในแต่ละงวดให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี โดยมีรายละเอียดดังนี้

(๑) ข้อมูลรายละเอียดต่าง ๆ ตามขอบเขตของงาน ในข้อ ๕ ทั้งหมด

(๒) ข้อมูลที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีจัดหาให้หรือให้ยืมไปดำเนินการ หรือข้อมูลอื่นใดที่บริษัทที่ปรึกษาจัดหาเพิ่มเติม หรือใช้ในการดำเนินงานในโครงการ

(๓) ข้อมูลและโปรแกรมประยุกต์ที่บริษัทที่ปรึกษาส่งมอบตามที่กำหนดใน TOR ถือเป็นลิขสิทธิ์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ห้ามบริษัทที่ปรึกษาทำการสำเนาหรือคัดลอก เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์หรืออื่น ๆ

โดยนำเสนอผลงานในรูปแบบรายงาน

กิจการร่วมค้า เอสทีเอสทีดี
STS3D JOINT VENTURE

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(ลงชื่อ).....ที่ปรึกษา

(นางพรณิส สุตโต และนายธนินท์ ยุคะลัง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวสิริยา โสธน)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสุนี สนวนอ่วม)

วันทำสัญญา ๒๗ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒

ค่าจ้างและวิธีการจ่ายค่าจ้าง

๑. ค่าจ้างส่วนที่เหมาจ่าย

๑.๑ จำนวนเงินเหมาจ่าย

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างสำหรับการทำงานของที่ปรึกษา เป็นการเหมาจ่ายเป็นเงิน ๑๑,๔๗๘,๙๖๐.- บาท (สิบเอ็ดล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นแปดพันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)

๑.๒ งวดเงินค่าจ้างส่วนที่เหมาจ่าย

ค่าจ้างส่วนที่เหมาจ่ายจะแบ่งออกเป็นงวด จำนวน ๕ งวด ซึ่งแต่ละงวดจะถึงกำหนดชำระเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับใบเรียกเก็บเงินจากที่ปรึกษา เงินค่าจ้างแต่ละงวดจะจ่ายจากกำหนดเวลา ดังต่อไปนี้

งวดที่ ๑ จ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๐ ของมูลค่างานตามสัญญา เป็นเงินจำนวน ๑,๑๔๗,๘๙๖.- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันแปดร้อยเก้าสิบหกบาทถ้วน) เป็นค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานตามที่กำหนดในขั้นตอนที่ ๑ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ที่ปรึกษาจะต้องส่ง รายงานขั้นต้น (Inception Report) ขั้นตอนที่ ๑ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

โดยหักเป็น

เงินประกันผลงานร้อยละ ๑๐ เป็นเงิน ๑๑๔,๗๘๙.๖๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยแปดสิบเก้าบาทหกสิบสตางค์)

คงเหลือเบิกจ่ายทั้งสิ้น ๑,๐๓๓,๑๐๖.๔๐ บาท (หนึ่งล้านสามหมื่นสามพันหนึ่งร้อยหกบาทสี่สิบสตางค์)

งวดที่ ๒ จ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๒๐ ของมูลค่างานตามสัญญา เป็นเงินจำนวน ๒,๒๙๕,๗๙๒.- บาท (สองล้านสองแสนเก้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยเก้าสิบสองบาทถ้วน) เป็นค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานตามที่กำหนดในขั้นตอนที่ ๒ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ที่ปรึกษาจะต้องส่ง รายงานความก้าวหน้า (Progress Report) ขั้นตอนที่ ๒ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

โดยหักเป็น

เงินประกันผลงานร้อยละ ๑๐ เป็นเงิน ๒๒๙,๕๗๙.๒๐ บาท (สองแสนสองหมื่นเก้าพันห้าร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทยี่สิบสตางค์)

คงเหลือเบิกจ่ายทั้งสิ้น ๒,๐๖๖,๒๑๒.๘๐ บาท (สองล้านหกหมื่นหกพันสองร้อยสิบสองบาทแปดสิบสตางค์)

กิจการร่วมค้า เอสทีเอสทีดี
STS3D JOINT VENTURE

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง
(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ที่ปรึกษา
(นางพรณิส สุตโต และนายธนินท์ ยุคะลิ่ง)

งวดที่ ๓ จ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๓๐ ของมูลค่างานตามสัญญา เป็นเงินจำนวน ๓,๔๔๓,๖๘๘.- บาท (สามล้านสี่แสนสี่หมื่นสามพันหกร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน) เป็นค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานตามที่กำหนดในขั้นตอนที่ ๓ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ที่ปรึกษาจะต้องส่ง รายงานฉบับกลาง (Interim Report) ขั้นตอนที่ ๓ ภายใน ๒๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

โดยหักเป็น

เงินประกันผลงานร้อยละ ๑๐ เป็นเงิน ๓๔๔,๓๖๘.๘๐ บาท (สามแสนสี่หมื่นสี่พันสามร้อยหกสิบแปดบาทแปดสิบสตางค์)

คงเหลือเบิกจ่ายทั้งสิ้น ๓,๐๙๙,๓๑๙.๒๐ บาท (สามล้านเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยสิบเก้าบาทยี่สิบสตางค์)

งวดที่ ๔ จ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๓๐ ของมูลค่างานตามสัญญา เป็นเงินจำนวน ๓,๔๔๓,๖๘๘.- บาท (สามล้านสี่แสนสี่หมื่นสามพันหกร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน) เป็นค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานตามที่กำหนดในขั้นตอนที่ ๔ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ที่ปรึกษาจะต้องส่ง ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) ขั้นตอนที่ ๔ ภายใน ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

โดยหักเป็น

เงินประกันผลงานร้อยละ ๑๐ เป็นเงิน ๓๔๔,๓๖๘.๘๐ บาท (สามแสนสี่หมื่นสี่พันสามร้อยหกสิบแปดบาทแปดสิบสตางค์)

คงเหลือเบิกจ่ายทั้งสิ้น ๓,๐๙๙,๓๑๙.๒๐ บาท (สามล้านเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยสิบเก้าบาทยี่สิบสตางค์)

งวดที่ ๕ (งวดสุดท้าย) จ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๐ ของมูลค่างานตามสัญญา เป็นเงินจำนวน ๑,๑๔๗,๘๙๖.- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันแปดร้อยเก้าสิบหกบาทถ้วน) เป็นค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานตามที่กำหนดในขั้นตอนที่ ๕ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ที่ปรึกษาจะต้องส่ง รายงานการศึกษฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ขั้นตอนที่ ๕ ภายใน ๓๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

โดยหักเป็น

เงินประกันผลงานร้อยละ ๑๐ เป็นเงิน ๑๑๔,๗๘๙.๖๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยแปดสิบเก้าบาทหกสิบสตางค์)

คงเหลือเบิกจ่ายทั้งสิ้น ๑,๐๓๓,๑๐๖.๔๐ บาท (หนึ่งล้านสามหมื่นสามพันหนึ่งร้อยหกบาทสี่สิบสตางค์)

กิจการร่วมค้า เอสทีเอสทรีดี
STS3D JOINT VENTURE

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง
(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ที่ปรึกษา
(นางพรณิส สุโต และนายธนินท์ ยุคลัง)

๒. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ที่ปรึกษา เป็นจำนวนเงิน บาท
(.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าจ้างตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๑ ผนวก ๓
(โดยเฉลี่ยคืนงวดละ ๑๕% ของเงินค่าจ้างในงวดนั้นๆ)

เงินจำนวนดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ที่ปรึกษาได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้าง
ล่วงหน้าเต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ที่ปรึกษาจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้าง
ล่วงหน้าตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และที่ปรึกษาดตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและ
การใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวนี้ ดังต่อไปนี้

๒.๑ ที่ปรึกษาจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง
เท่านั้น หากที่ปรึกษาใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่น ผู้ว่า
จ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากที่ปรึกษาหรือบังคับแก่หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาจ้างได้ทันที

๒.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ที่ปรึกษาต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อ
พิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๒.๑ ภายในกำหนด ๑๕ วันนับถัดจากวันได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง หากที่ปรึกษาไม่
อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากที่ปรึกษา
หรือบังคับแก่หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๓. เงินประกันผลงาน และหนังสือค้ำประกัน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างในแต่ละงวดตามข้อ ๑.๒ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างไว้ร้อยละ ๑๐ (๑๐%) เพื่อ
นำมารวมไว้เป็นเงินประกันผลงาน เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๑๔๗,๘๙๖.- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสี่หมื่น-
เจ็ดพันแปดร้อยเก้าสิบหกบาทถ้วน) และเงินจำนวนนี้จะจ่ายคืนให้ที่ปรึกษาเมื่อครบกำหนด ๑ ปี
นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบงานและรับเงินงวดสุดท้าย เพื่อติดตาม แก้ไข ปรับปรุง เพิ่มเติมงานที่ส่งมอบ โดย
จะต้องส่งงานที่แก้ไข ปรับปรุง เพิ่มเติม กลับให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ภายใน ๓๐ วัน หลังจาก
ที่ได้รับเอกสารขอให้แก้ไข ปรับปรุง เพิ่มเติมงาน รวมทั้งที่ปรึกษาจะต้องจัดคณะผู้เชี่ยวชาญชี้แจงต่อที่ประชุม
ในกรณีที่ต้องการบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จัดให้มีการประชุมที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ หรือหน่วยงานอื่นใด
ที่เกี่ยวข้อง ขอความอนุเคราะห์คณะผู้เชี่ยวชาญมายังองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี เพื่อร่วมชี้แจงในการ
ประชุม ได้ตลอดช่วงระยะประกันผลงาน

กิจการร่วมค้า เอสทีเอสทีริตี้
STS3D JOINT VENTURE

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง
(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ที่ปรึกษา
(นางพรณิส สุตโต และนายธนินท์ ยุคะลัง)

อย่างไรก็ตาม ที่ปรึกษาอาจจะขอให้ผู้ว่าจ้าง จ่ายเงินประกันผลงานคืนให้แก่ที่ปรึกษาได้แต่ที่ปรึกษาจะต้องนำหนังสือค้ำประกันของธนาคาร ซึ่งมีวงเงินค้ำประกันเท่ากับจำนวนเงินประกันผลงานที่ขอรับคืนมามอบไว้แก่ผู้ว่าจ้างไว้แทน หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารในประเทศไทย ตามแบบที่แนบท้ายสัญญา (ผนวก ๔) และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไป จนกว่าภาระหน้าที่ของที่ปรึกษาตามสัญญานี้สิ้นสุดลง ผู้ว่าจ้างจะคืนหนังสือค้ำประกันดังกล่าว ให้แก่ที่ปรึกษากายใน ๗ วัน นับแต่วันที่หนังสือค้ำประกันนั้นได้หมดอายุแล้ว

กิจการร่วมค้า เอสทีเอสทีดี
STS3D JOINT VENTURE

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง
(ธงชัย เย็นประเสริฐ)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(ลงชื่อ).....ที่ปรึกษา
(นางพรนภิส สุตโต และนายธนิษฐ์ ยุคะลัง)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวสิริยา โสธน)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสุนี สนวนอ่วม)

ผนวก ๔

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันการรับเงินประกันผลงานจ้าง)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร
ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ว่าจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง”
ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้รับจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ได้ทำสัญญาจ้างกับผู้ว่าจ้าง
ตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่.....โดยตามสัญญาดังกล่าวผู้ว่าจ้างจะหักเงินประกันผลงานไว้
ในอัตราร้อยละ.....(.....%) ของค่าจ้างแต่ละงวดที่ถึงกำหนดจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างนั้น

๒. ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนเป็นผู้ค้ำประกันผู้รับจ้างสำหรับเงินประกันผลงาน ซึ่งผู้ว่าจ้างได้หักไว้จากค่าจ้าง
ที่ได้จ่ายให้แก่ผู้รับจ้าง ตั้งแต่งวดที่.....ถึงงวดที่.....เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น.....บาท
(.....) ซึ่งผู้รับจ้างได้ขอรับคืนไป กล่าวคือหากผู้รับจ้างปฏิบัติตามพร่อง หรือผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง
อันก่อให้เกิดความเสียหายใดแก่ผู้ว่าจ้าง หรือจะต้องรับผิดชอบใดแก่ผู้ว่าจ้างไม่ว่ากรณีใด ข้าพเจ้ายอม
ชำระเงินค่าเสียหายหรือหนี้ดังกล่าวข้างต้นให้แก่ผู้ว่าจ้างทันทีที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง โดยผู้ว่าจ้าง
ไม่ต้องใช้สิทธิทางศาลก่อน ทั้งผู้ว่าจ้างไม่มีหน้าที่ต้องพิสูจน์ถึงข้อบกพร่องดังกล่าวของผู้รับจ้างแต่ประการใด
อีกด้วย

๓. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันรับเงินประกันผลงานจ้างดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่.....
(วันจ่ายเงินตามสัญญาจ้างงวดสุดท้าย).....และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลา
ที่กำหนดไว้

๔. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้อินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย
โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง
ดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

กิจการร่วมค้า เอสทีเอสทีดี
STS3D JOINTSVENTURE

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) เอนิดา กุญชร.....ที่ปรึกษา
(ลงชื่อ) เอนิดา ประเสริฐ.....(นางพรณิศา สัตย์โต และนายณินท์ ชุกะสิทธิ์)



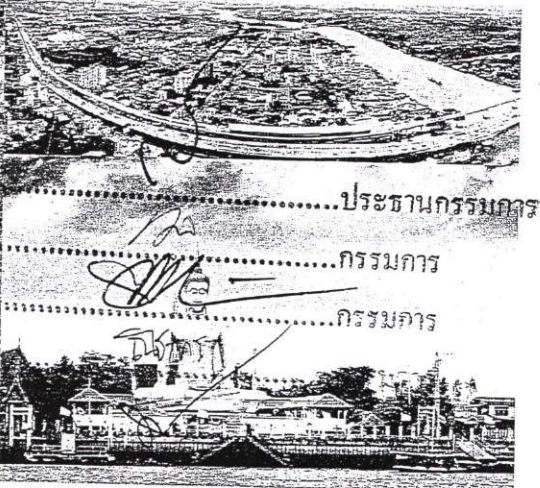
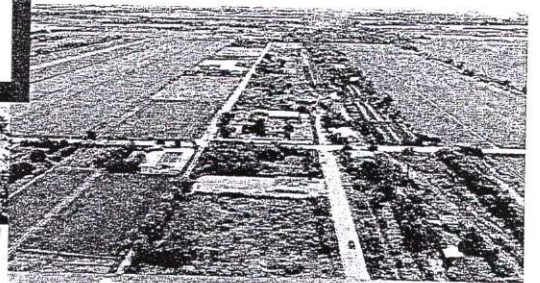
องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี
Nonthaburi Provincial Administrative Organization

โครงการจัดจ้างที่ปรึกษา

สำรวจจัดเก็บข้อมูลทางกายภาพของถนนสาธารณะและ
จัดทำหมุดพิกัดควบคุมแนวเส้นทางถนนโครงการสายบังคับ
เพื่อรองรับการปฏิบัติให้เป็นไปตามผังเมืองรอมนนทบุรี
(ปรับปรุงครั้งที่ 2)

ข้อเสนอด้านราคา Price Proposal

NONTHA BURI



กันยายน 2562

ดำเนินการโดย



(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก
ENGINEERING
CONSULTANTS

(ลงชื่อ) เยนประเสริฐ

บริษัท เอส ที เอส เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
STS Engineering Consultant

กิจการร่วมค้า เอสทีเอสทรีดี



บริษัท ทร็อตท ดีไซน์ จำกัด
adotz design Co., Ltd.

STS3D JOINT VENTURE

(ลงชื่อ) พ.น.ร. ร.ร.

(ลงชื่อ) พ.น.ร. ร.ร.

ที่ปรึกษา

(ลงชื่อ) พ.น.ร. ร.ร. (ลงชื่อ) พ.น.ร. ร.ร. (ลงชื่อ) พ.น.ร. ร.ร.



บริษัท เอส ที เอส เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

196/10-12 ซอยประดิษฐ์ 14 ถนนประดิษฐ์ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-227-0889

บริษัท ทริตอท ดีไซน์ จำกัด

36 ซอยสุขาภิบาล 5 ซอย 5 แยก 9 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220 โทรศัพท์ 0 2973 1175

เลขที่เอกสาร : STS3D -001/62

วันที่ 6 กันยายน 2562

เรื่อง ยื่นข้อเสนอจ้างที่ปรึกษาโครงการจัดจ้างที่ปรึกษาสำรวจจัดเก็บข้อมูลทางกายภาพของถนนสาธารณะและจัดทำหมุดพิกัดควบคุมแนวเส้นทางถนนโครงการสายบังคับเพื่อรองรับการปฏิบัติให้เป็นไปตามผังเมืองรวมนนทบุรี (ปรับปรุงครั้งที่ 2)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ข้อเสนอด้านเทคนิค (Technical Proposal) จำนวน 7 ชุด (ต้นฉบับ 1 ชุด และสำเนา 6 ชุด)
2. ข้อเสนอด้านราคา (Price Proposal) จำนวน 7 ชุด (ต้นฉบับ 1 ชุด และสำเนา 6 ชุด)

ตามที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี มีความประสงค์จ้างที่ปรึกษาโครงการจัดจ้างที่ปรึกษาสำรวจจัดเก็บข้อมูลทางกายภาพของถนนสาธารณะและจัดทำหมุดพิกัดควบคุมแนวเส้นทางถนนโครงการสายบังคับเพื่อรองรับการปฏิบัติให้เป็นไปตามผังเมืองรวมนนทบุรี (ปรับปรุงครั้งที่ 2) โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป นั้น

ในการนี้ บริษัท เอส ที เอส เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด และ บริษัท ทริตอท ดีไซน์ จำกัด (กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นบุคคลใหม่) ใคร่ขอเสนอข้อเสนอด้านเทคนิค และ ข้อเสนอด้านราคา ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1. และ สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

นางพรนิส สุตโต

(นางพรนิส สุตโต)

ผู้ยื่นข้อเสนอ

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก ผู้สำรวจ

(ลงชื่อ) เอนกประเสริฐ

กิจการร่วมค้า เอสทีเอสทรีดี

STS3D JOINT VENTURE

(ลงชื่อ) นางพรนิส สุตโต

ที่ปรึกษา

(นางพรนิส สุตโต และนายณินทร์ ยุคลัง)



นางพรนิส สุตโต

แบบใบเสนอราคา

เรียน ประธานคณะกรรมการดำเนินงานจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป

1. ข้าพเจ้า บริษัท เอส ที เอส เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด และ บริษัท ทรียดอท ดีไซน์ จำกัด (กิจการร่วมค้าไม่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่)
อยู่เลขที่ 196/10-12 ถนน ... ประติพัทธ์ ... ตำบล/แขวง พญาไท ... อำเภอ/เขต พญาไท ...
จังหวัด กรุงเทพมหานคร ... โทรศัพท์ 02-270-8899 ต่อ 612 โดย นาง พรณิส สุกโต ...

ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกาศเชิญชวนทั่วไป และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ 2/2562 ... โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่ใช่ผู้ทำงานของทางราชการ

2. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ... โครงการจัดจ้างที่ปรึกษาสำรวจจัดเก็บข้อมูลทางกายภาพของถนนสาธารณะ ... และจัดทำหมุดพิกัดควบคุมแนวเส้นทางถนนโครงการสายบังคับเพื่อรองรับให้เป็นไปตามผังเมืองรวมนนทบุรี (ปรับปรุงครั้งที่ 2) ...

ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกาศเชิญชวนทั่วไป ตามราคาค่างที่ได้อ่านไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 11,478,960 ... บาท (สิบเอ็ดล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นแปดพันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน 750,960 ... บาท ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

3. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา 90 ... วัน นับแต่วันเสนอราคา และองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ร้องขอ ...

4. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกาศเชิญชวนทั่วไป กำหนดไว้ ...

5. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นไปผู้ชนะการประกาศเชิญชวนทั่วไป ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

5.1 ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกาศเชิญชวนทั่วไป กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ภายใน 7 ... วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

5.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ใน ข้อ 6 ของเอกสารประกาศเชิญชวนทั่วไป ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ก่อนหรือในขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ 5 ของราคาสัญญาที่ได้อ่านไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก ... ผู้เจ้าจ้าง

(ลงชื่อ) เชนปราชญ์ ...

กิจการร่วมค้า เอสทีเอสทรีดี

STS3D JOINT VENTURE

(ลงชื่อ) ...

ที่ปรึกษา

(นางพรณิส สุกโต และนายสนั่น ยุกะสิง)



หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วน
จังหวัดนนทบุรี รับผิดชอบการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้
ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี มีสิทธิจะให้
ผู้เสนอการรายอื่นเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีอาจเรียกการประกาศเชิญ
ชวนทั่วไปใหม่ก็ได้

6. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือ
ใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

7. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา ซึ่งข้าพเจ้าได้ส่งให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี
ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

8. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย
ละเอียดแล้ว และเข้าใจว่าองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ
ตกหล่น

9. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน
โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอ
ราคาในคราวเดียวกัน



เสนอมา ณ วันที่ 6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562
ลงชื่อ
(นาง พรณภัส สดโต)
ตำแหน่ง ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ

..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ

กิจการร่วมค้า เอสทีเอสทีรีดี
STS3D JOINT VENTURE

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก (ลงชื่อ)
(ลงชื่อ) (ลงชื่อ)
(ลงชื่อ) (นางพรมภัส สดโต และนายพนินท์ สุคะลัง)

ข้อเสนอด้านราคา

โครงการจัดจ้างที่ปรึกษา สํารวจจัดเก็บข้อมูลทางกายภาพของถนนสาธารณะ
และจัดทำหมุดพิกัดควบคุมแนวเส้นทางถนนโครงการสายบังคับ เพื่อรองรับการปฏิบัติให้เป็นไปตาม
ผังเมืองรวมนนทบุรี (ปรับปรุงครั้งที่ 2)

รายละเอียดค่าใช้จ่าย		เป็นเงิน (บาท)
1.	ค่าจ้างบุคลากร (รายละเอียดดังตารางที่ 1)	
	1.1 บุคลากรหลัก	3,685,500.00
	1.2 บุคลากรสนับสนุน	3,762,000.00
	รวม 1. ค่าจ้างบุคลากร	7,447,500.00
2.	ค่าใช้จ่ายตรง (รายละเอียดดังตารางที่ 2)	
	2.1 ค่าใช้จ่ายในสนาม	256,000.00
	2.2 ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน	39,000.00
	2.3 ค่าสำรวจและจัดทำฐานข้อมูล	2,626,500.00
	2.4 ค่าดำเนินการด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม	100,000.00
	2.5 ค่าจัดทำเอกสาร รายงาน และผลงานอื่นๆ	259,000.00
	รวม 2. ค่าใช้จ่ายตรง	3,280,500.00
รวมค่าใช้จ่าย (1+2)		10,728,000.00
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (ร้อยละ 7)		750,960.00
ราคารวมเป็นจำนวนเงิน		11,478,960.00
สิบเอ็ดล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นแปดพันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน		

กำหนดยื่นราคา 90 วัน นับจากวันเสนอราคา



ลงชื่อ มนัส สุโต

(นางพรมภัส สุโต)

ผู้ยื่นข้อเสนอ

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก ผู้รักษาราชการ

(ลงชื่อ) เย็นประเสริฐ

กิจการร่วมค้า เอสทีเอสทีดี
STS3D JOINT VENTURE

(ลงชื่อ) มนัส สุโต ที่ปรึกษา

(นางพรมภัส สุโต และนายณินท์ ยุคะสิง)

ตารางที่ 1 ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร

ลำดับที่	ตำแหน่ง	ชื่อ-นามสกุล	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	เวลา (เดือน)	อัตราค่าตอบแทน ต่อเดือน (บาท)	ค่าตอบแทน บุคลากร (บาท)
1.1	บุคลากรหลัก							
1.1.1	ผู้จัดการโครงการ	นายธินันท์ ยุคะลิ่ง	ปริญญาโท (สธ.ม.)	17 ปี	1	13.00	58,500.00	760,500.00
1.1.2	ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบชุมชนเมือง	นายธีรพัฒน์ ตียวนิชย์	ปริญญาโท (สธ.ม.)	23 ปี	1	10.00	51,000.00	510,000.00
1.1.3	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา	นายวรชาติ สุวรรณวงศ์	ปริญญาโท (วศ.ม.)	18 ปี	1	10.00	52,000.00	520,000.00
1.1.4	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมสำรวจ	นายณรงค์ พูนพจน์มาศ	ปริญญาโท (วศ.ม.)	24 ปี	1	10.00	52,000.00	520,000.00
1.1.5	ผู้เชี่ยวชาญด้านภูมิสารสนเทศ	นายภูเมธ พยัคฆิน	ปริญญาโท (M.Sc.)	14 ปี	1	10.00	55,000.00	550,000.00
1.1.6	ผู้เชี่ยวชาญด้านแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ/ ภาพถ่ายดาวเทียม	นายสราวุธ สังงาม	ปริญญาโท (วศ.ม.)	12 ปี	1	6.00	50,000.00	300,000.00
1.1.7	ผู้เชี่ยวชาญด้านการมีส่วนร่วม	นางสาวอุษา สุขประเสริฐ	ปริญญาโท (สศ.ม.)	17 ปี	1	4.00	50,000.00	200,000.00
1.1.8	ผู้ประสานงานโครงการ	นายแพต ศรีลาชัย	ปริญญาตรี (วท.บ.)	13 ปี	1	13.00	25,000.00	325,000.00
	รวมค่าใช้จ่ายค่าบุคลากรหลัก (1.1)							3,685,500.00
1.2	บุคลากรสนับสนุน							
1.2.1	สถาปนิกผังเมือง	-	ปริญญาตรี	-	3	10.00	25,000.00	750,000.00
1.2.2	นักภูมิศาสตร์สารสนเทศ	-	ปริญญาตรี	-	6	10.00	25,000.00	1,500,000.00
1.2.3	นักวิชาการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน	-	ปริญญาตรี	-	2	4.00	25,000.00	200,000.00
1.2.4	วิศวกรผู้ช่วย	-	ปริญญาตรี	-	4	10.00	25,000.00	1,000,000.00
1.2.5	เจ้าหน้าที่ประสานงาน เลขานุการ	-	ปริญญาตรี	-	2	13.00	12,000.00	24,000.00
	รวมค่าใช้จ่ายค่าบุคลากรสนับสนุน (1.2)							3,762,000.00
	รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร (1.1+1.2)							7,447,500.00

กิจการร่วมค้า เอสทีเอสเทรดดิ้ง
STS3D JOINT VENTURE

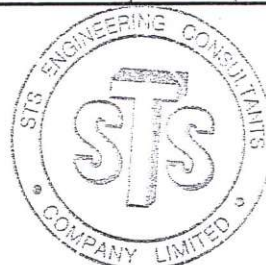
(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก ผู้ว่าฯ
(ลงชื่อ) ธีรพัฒน์ ตียวนิชย์

(ลงชื่อ) นายธีรพัฒน์ ที่ปรึกษา
(นายพรณิส สุตโต และนายธินันท์ ยุคะลิ่ง) นายธีรพัฒน์

ตารางที่ 2 ค่าใช้จ่ายตรง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวน	ราคารวม (บาท)
2.1	ค่าใช้จ่ายภาคสนาม				
2.1.1	ค่าเบี้ยเลี้ยงและที่พักบุคลากรหลัก	คน-วัน	1,000.00	30	30,000.00
2.1.2	ค่าเบี้ยเลี้ยงและที่พักบุคลากรสนับสนุน	คน-วัน	800.00	120	96,000.00
2.1.3	ค่าเช่ารถยนต์รายเดือนพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงและคนขับ	เดือน	10,000.00	13	130,000.00
	รวมข้อ 2.1				256,000.00
2.2	ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน				
2.2.1	ค่าเช่าสำนักงานและสาธารณูปโภค	เดือน	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	13	-
2.2.2	ค่าติดต่อสื่อสาร	เดือน	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	13	-
2.2.3	ค่าวัสดุอุปกรณ์และค่าเช่าเครื่องใช้สำนักงาน	เดือน	3,000.00	13	39,000.00
	รวมข้อ 2.2				39,000.00
2.3	ค่าสำรวจและจัดทำฐานข้อมูล				
2.3.1	ค่าสำรวจและจัดเก็บข้อมูลโครงข่ายระบบถนนสาธารณะความยาว 500 กม.	กม.	1,000.00	500	500,000.00
2.3.2	ค่าสำรวจและจัดเก็บข้อมูลถนนโครงข่าย (ตามผังคมนาคม)	กม.	3,000.00	212	636,000.00
2.3.3	ค่าจัดซื้อภาพถ่ายดาวเทียมและค่าดำเนินการปรับแก้ความคลาดเคลื่อนของภาพ	ตร.กม.	1,350.00	630	850,500.00
2.3.4	ค่ารังวัดพิกัดด้วยเครื่องรับสัญญาณดาวเทียมเพื่อหาตำแหน่งพิกัดและอาชิมุสหลักฐาน	สถานี/จุด	3,000.00	180	540,000.00
2.3.5	ค่าจัดทำภาพจำลองสามมิติถนนโครงการในอนาคต (2 เส้นทาง)	งาน	100,000.00	1	100,000.00
	รวมข้อ 2.3				2,626,500.00
2.4	ค่าดำเนินการด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม				
2.4.1	ค่าจัดประชุมปฐมนิเทศและปัจฉิมนิเทศ ไม่น้อยกว่า 80 คน พร้อมเอกสาร จำนวน 2 ครั้ง	ครั้ง	50,000.00	2	100,000.00
	รวมข้อ 2.4				100,000.00
2.5	ค่าจัดทำเอกสาร รายงาน และผลงานต่างๆ				
2.5.1	รายงานเบื้องต้น (Inception Report)	ชุด	600.00	10	6,000.00
2.5.2	รายงานความก้าวหน้า (Progress Report)	ชุด	600.00	10	6,000.00
2.5.3	รายงานฉบับกลาง (Interim Report)				
	- รายงานฉบับกลาง	ชุด	600.00	10	6,000.00
	- แผนที่ A1 สี/ขาวดำ แสดงเขตทางถนนสาธารณะ	ชุด	1,000.00	100	100,000.00
	- External Harddisk ขนาด 1 TB	ชุด	1,500.00	2	3,000.00
2.5.4	ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report)	ชุด	600.00	10	6,000.00
2.5.5	รายงานการศึกษาฉบับสมบูรณ์ (Final Report)				
	- รายงานการศึกษาฉบับสมบูรณ์ (Digital File: DVD)	ชุด	100.00	10	1,000.00
	- รายงานการศึกษาฉบับสมบูรณ์	ชุด	600.00	15	9,000.00
	- รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร	ชุด	300.00	60	18,000.00
2.5.6	แผนที่ A1 สี แสดงโครงการคมนาคมขนส่ง	ชุด	1,000.00	100	100,000.00
2.5.7	เอกสารตามหัวข้อ 5.6.3 (หน้า 7)	ชุด	2,000.00	2	4,000.00
	รวมข้อ 2.5				259,000.00
	รวมค่าใช้จ่ายตรง				3,280,500.00

.....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
ผู้จัดทำ
ผู้ตรวจสอบ



(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก

(ลงชื่อ) เียนประเสริฐ

หน้า 3 จาก 4

(ลงชื่อ) พล.ร.อ.

(นางพรณิส สุตโต และนายสนั่น ยุกะตั้ง)

กิจการร่วมค้า เอสทีเอสเทรติ
 STS JOINT VENTURE

ที่ปรึกษา