

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๗๕/๒๕๖๒

สัญญานี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบล/แขวง บางกระสอ อำเภอ/เขต เมืองนนทบุรี จังหวัด นนทบุรี เมื่อวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๒ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี โดย พันตำรวจเอกธงชัย เย็นประเสริฐ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท อี-สแควร์ สิ่งแวดล้อมและวิศวกรรม จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๖ ซอยรามคำแหง ๘๑/๑ ถนนรามคำแหง ตำบล/แขวง ห้วยหมาก อำเภอ/เขต บางกะปิ จังหวัด กรุงเทพมหานคร เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๔๑๐๒๗๖๖๖ โดยนายครรชิต ชูติไพศาล ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๒ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

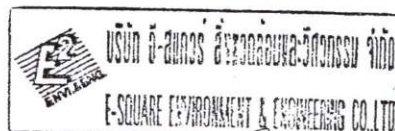
ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอย สำหรับปรับปรุงคุณภาพน้ำไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศในพื้นที่เกษตรกรรม ช้างเคียง โดยมีการก่อสร้างอาคารควบคุมแบบชั้นเดียว มีพื้นที่ใช้สอยไม่ต่ำกว่า ๒๖๕ ตารางเมตร พร้อมกับติดตั้งระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยขนาด ๕๐๐ ลบ.ม./วัน ภายในศูนย์กำจัดขยะนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี รายละเอียดตามรูปแบบรายการข้อกำหนดเงื่อนไขขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตามแบบเลขที่ อบจ.นบ.(ทส.) ๑/๒๕๖๒ ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| ๒.๑ ผนวก ๑ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา | จำนวน ๓๘ (สามสิบแปด) หน้า |
| ๒.๒ ผนวก ๒ เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้าง | จำนวน ๒ (สอง) หน้า |



(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(นายครรชิต ชูติไพศาล)

จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ คำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญา

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๑๓๙,๖๘๗,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสามสิบเก้าล้านหกแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๙,๑๓๘,๕๐๑.๘๗ บาท (เก้าล้านหนึ่งแสนสามหมื่นแปดพันสี่ร้อยเอ็ดบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๖,๙๘๔,๓๕๐.๐๐ บาท (หกล้านเก้าแสนแปดหมื่นสี่พันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน) หัก เฉลี่ยคืน ๑๐ % เป็นเงิน ๖๙๘,๔๓๕.-บาท (หกแสนเก้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยสามสิบบาทถ้วน)คงเหลือ ๖,๒๘๕,๙๑๕.-บาท (หกล้านสองแสนแปดหมื่นห้าพันเก้าร้อยสิบห้าบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑.งานเอกสารที่ใช้ประกอบการก่อสร้าง

-ส่งแบบรายละเอียดเพื่อการก่อสร้างสำหรับงานโครงสร้าง เพื่อขออนุมัติ

๒.งานเตรียมการ

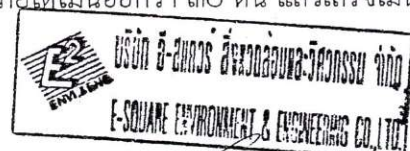
-งานจัดหา Office Container พร้อมห้องน้ำชั่วคราว แล้วเสร็จ

-งานก่อสร้างรั้วชั่วคราว แล้วเสร็จ

-งานติดตั้งป้ายโครงการชั่วคราว แล้วเสร็จ

๓.งานเสาเข็ม

-งานตอกเสาเข็มคอนกรีตขนาดใหญ่ ที่รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ ตัน แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า



(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง

(นายครรชิต ชูดีไพศาล)

ร้อยละ ๒๐

ทั้งหมดแล้วเสร็จ กำหนดเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

โดยมีค่า K งานอาคาร (K๑) = ๕ % ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๖,๙๘๔,๓๕๐.๐๐ บาท (หกล้านเก้าแสนแปดหมื่นสี่พันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน) หัก เฉลี่ยคืน ๑๐ % เป็นเงิน ๖๙๘,๔๓๕.-บาท (หกแสนเก้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยสามสิบบาทถ้วน) คงเหลือ ๖,๒๘๕,๙๑๕.-บาท (หกล้านสองแสนแปดหมื่นห้าพันเก้าร้อยสิบห้าบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑.งานเอกสารที่ใช้ประกอบการก่อสร้าง

-ส่งเอกสารรายละเอียดเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการ เพื่อขออนุมัติ

๒.หมวดงานโครงสร้าง

-งานตัดหัวเสาเข็มคอนกรีตขนาดใหญ่ ที่รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ ตัน แล้วเสร็จ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ กำหนดเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

โดยมีค่า K งานอาคาร (K๑) = ๕ % ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน ๖,๙๘๔,๓๕๐.๐๐ บาท (หกล้านเก้าแสนแปดหมื่นสี่พันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน) หัก เฉลี่ยคืน ๑๐ % เป็นเงิน ๖๙๘,๔๓๕.-บาท (หกแสนเก้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยสามสิบบาทถ้วน) คงเหลือ ๖,๒๘๕,๙๑๕.-บาท (หกล้านสองแสนแปดหมื่นห้าพันเก้าร้อยสิบห้าบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑.หมวดงานโครงสร้าง

-งานบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Tank) โดยทำการผูกเหล็ก ประกอบแบบ และเทคอนกรีต
พื้นบ่อ แล้วเสร็จ

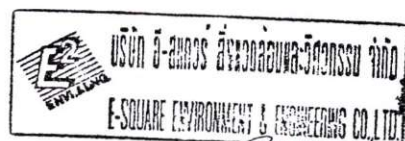
-งานบ่อไนตริฟิเคชัน (Nitrification Tank) โดยทำการผูกเหล็ก ประกอบแบบ และเทคอนกรีตพื้นบ่อ
แล้วเสร็จ

-งานบ่อดิไนตริฟิเคชัน (Denitrification Tank) โดยทำการผูกเหล็ก ประกอบแบบ และเทคอนกรีตพื้นบ่อ
แล้วเสร็จ

-งานบ่อเก็บฟอง (Foam Storage Tank) โดยทำการผูกเหล็ก ประกอบแบบ และเทคอนกรีตพื้นบ่อ
แล้วเสร็จ

-งานบ่อเก็บตะกอน (Sludge Storage Tank) โดยทำการผูกเหล็ก ประกอบแบบ และเทคอนกรีตพื้นบ่อ
แล้วเสร็จ

-งานบ่อสูบน้ำเสียย้อนกลับ (Wastewater Return Tank) โดยทำการผูกเหล็ก ประกอบแบบ และเท
คอนกรีตพื้นบ่อ แล้วเสร็จ



(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง

(นายครรชิต ชูดีไพศาล)

ทั้งหมดแล้วเสร็จ กำหนดเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

โดยมีค่า K งานอาคาร (K๑) = ๕ % ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงิน ๖,๙๘๔,๓๕๐.๐๐ บาท (หกล้านเก้าแสนแปดหมื่นสี่พันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน) หัก เฉลี่ยคืน ๑๐ % เป็นเงิน ๖๙๘,๔๓๕.-บาท (หกแสนเก้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยสามสิบบาทถ้วน) คงเหลือ ๖,๒๘๕,๙๑๕.-บาท (หกล้านสองแสนแปดหมื่นห้าพันเก้าร้อยสิบห้าบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑.หมวดงานโครงสร้าง

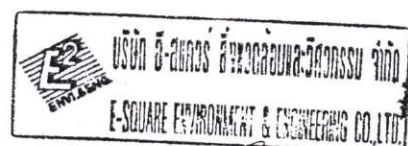
- งานบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Tank) โดยทำการผูกเหล็ก ประกอบแบบ และเทคอนกรีตผนังบ่อ แล้วเสร็จ
- งานบ่อไนตริฟิเคชัน (Nitrification Tank) โดยทำการผูกเหล็ก ประกอบแบบ และเทคอนกรีตผนังบ่อ สูงไม่น้อยกว่า ๓.๕๐ เมตร แล้วเสร็จ
- งานบ่อดิไนตริฟิเคชัน (Denitrification Tank) โดยทำการผูกเหล็ก ประกอบแบบ และเทคอนกรีตผนังบ่อ สูงไม่น้อยกว่า ๓.๕๐เมตร แล้วเสร็จ
- งานบ่อเก็บฟอง (Foam Storage Tank) โดยทำการผูกเหล็ก ประกอบแบบ และเทคอนกรีตผนังบ่อ สูงไม่น้อยกว่า ๓.๕๐เมตร แล้วเสร็จ
- งานบ่อเก็บตะกอน (Sludge Storage Tank) โดยทำการผูกเหล็ก ประกอบแบบ และเทคอนกรีตผนังบ่อ แล้วเสร็จ
- งานบ่อสูบน้ำเสียย้อนกลับ (Wastewater Return Tank) โดยทำการผูกเหล็ก ประกอบแบบ และเทคอนกรีตผนังบ่อ แล้วเสร็จ
- อาคารสำหรับระบบสูบน้ำจ่ายสารเคมี (Chemical Dosing Room) โดยทำการผูกเหล็ก ประกอบแบบ และเทคอนกรีตพื้นชั้นล่าง แล้วเสร็จ
- อาคารกระบวนการ (Process Building) และหลังคาคลุมเครื่องเติมอากาศ (Air Blower)/ เครื่องสูบน้ำ (Pump) โดยทำการผูกเหล็ก ประกอบแบบ และเทคอนกรีตพื้นชั้นล่าง แล้วเสร็จ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ กำหนดเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

โดยมีค่า K งานอาคาร (K๑) = ๕ % ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงิน ๑๓,๙๖๘,๗๐๐.๐๐ บาท (สิบสามล้านเก้าแสนหกหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) หัก เฉลี่ยคืน ๑๐ % เป็นเงิน ๑,๓๙๖,๘๗๐.-บาท (หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) คงเหลือ ๑๒,๕๗๑,๘๓๐.-บาท (สิบสองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันแปดร้อยสามสิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑.หมวดงานโครงสร้าง



(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

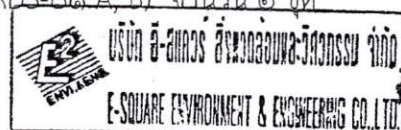
(ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง

(นายครรชิต ชูดีไพศาล)

- งานบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Tank) โดยทำการผูกเหล็ก ประกอบแบบ และเทคอนกรีต พื้นฝาบ่อ แล้วเสร็จ
- บ่อไนตริฟิเคชัน (Nitrification Tank) โดยทำการผูกเหล็ก ประกอบแบบ และเทคอนกรีตผนังบ่อ สูงไม่น้อยกว่า ๖.๐๐ เมตร แล้วเสร็จ
- งานบ่อดีไนตริฟิเคชัน (Denitrification Tank) โดยทำการผูกเหล็ก ประกอบแบบ และเทคอนกรีตผนังบ่อ สูงไม่น้อยกว่า ๖.๐๐ เมตร แล้วเสร็จ
- งานบ่อเก็บฟอง (Foam Storage Tank) โดยทำการผูกเหล็ก ประกอบแบบ และเทคอนกรีต ผนังบ่อ สูงไม่น้อยกว่า ๖.๐๐ เมตร แล้วเสร็จ
- งานบ่อเก็บตะกอน (Sludge Storage Tank) โดยทำการผูกเหล็ก ประกอบแบบ และเทคอนกรีตพื้นฝาบ่อ แล้วเสร็จ
- งานบ่อสูบน้ำเสียย้อนกลับ (Wastewater Return Tank) โดยทำการผูกเหล็ก ประกอบแบบ และเทคอนกรีตพื้นฝาบ่อ แล้วเสร็จ
- งานบ่อเก็บน้ำใส (Permeate Storage Tank) โดยทำการผูกเหล็ก ประกอบแบบ และเทคอนกรีตพื้นบ่อ แล้วเสร็จ
- งานบ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank) โดยทำการผูกเหล็ก ประกอบแบบ และเทคอนกรีตพื้นบ่อ แล้วเสร็จ
- งานบ่อสูบน้ำชะขยะ (Leachate Transfer Tank) โดยทำการผูกเหล็ก ประกอบแบบ และเทคอนกรีตพื้นบ่อ แล้วเสร็จ
- อาคารกระบวนการ (Process Building) และหลังคาคลุมเครื่องเติมอากาศ (Air Blower)/ เครื่องสูบน้ำ (Pump) โดยทำการติดตั้งโครงเหล็กรับหลังคา พร้อมมุงแผ่นหลังคา แล้วเสร็จ
- อาคารสำหรับระบบจ่ายสารเคมี (Chemical Dosing Room) โดยทำการติดตั้งโครงเหล็กรับหลังคา พร้อมมุงแผ่นหลังคา แล้วเสร็จ
- แท่นคอนกรีตรองรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ (Equipment Foundation) โดยทำการผูกเหล็ก ประกอบแบบ และเทคอนกรีต แล้วเสร็จ

๒.หมวดงานระบบสุขาภิบาล

- งานระบบรวบรวมน้ำเสีย (Wastewater Collection System) โดยทำการนำอุปกรณ์ดังนี้เข้าหน่วยงานก่อสร้าง
- เครื่องสูบน้ำเสียจากบ่อ E (Pond E Transfer Pump; P-๐๑ A, B, C) จำนวน ๓ ชุด
- เครื่องสูบน้ำชะขยะ (Leachate Transfer Pump; P-๐๒ A, B) จำนวน ๒ ชุด
- งานระบบบำบัดขั้นต้น (Pretreatment System) โดยทำการนำอุปกรณ์ดังนี้เข้าหน่วยงานก่อสร้าง
- เครื่องดักขยะชนิดละเอียด (Rotary Drum Screen; RDS-๐๑ A, B) จำนวน ๒ ชุด



(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง

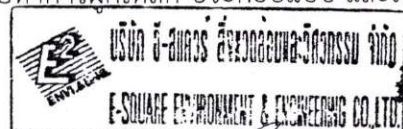
(นายดรชิต ชูดีไพศาล)

- ตะกร้าใส่ขยะ (Waste Basket; WB-๐๑, ๐๒) จำนวน ๒ ชุด
 - ถังปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง (pH Adjustment Tank; T-๐๒) จำนวน ๑ ชุด
 - เครื่องกวนผสมสำหรับถังปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง (pH Adjustment Mixer; MX-๐๑) จำนวน ๑ ชุด
 - ถังโคแอกกูเลชั่น (Coagulation Tank; T-๐๓) จำนวน ๑ ชุด
 - เครื่องกวนผสมสำหรับถังโคแอกกูเลชั่น (Coagulation Mixer; MX-๐๒) จำนวน ๑ ชุด
 - ถังรวมตะกอน (Flocculation Tank; T-๐๔) จำนวน ๑ ชุด
 - เครื่องกวนผสมสำหรับถังรวมตะกอน (Flocculation Mixer; MX-๐๓) จำนวน ๑ ชุด
 - เครื่องสูบตะกอนเคมี (Chemical Sludge Pump; P-๐๓ A, B) จำนวน ๒ ชุด
 - หัวกระจายอากาศชนิดฟองละเอียด (Fine Bubble Air Diffuser) จำนวน ๑๐ ชุด
 - เครื่องสูบน้ำเสียเข้าถังกรองทราย (Sand Filter Feed Pump; P-๐๔ A, B) จำนวน ๒ ชุด
 - ถังกรองทรายแบบอัตโนมัติ (Automatic Sand Filter Tank; T-๐๕ A, B) จำนวน ๒ ชุด
 - เครื่องสูบน้ำเสียย้อนกลับ (Wastewater Return Pump; P-๒๒ A, B) จำนวน ๒ ชุด
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ กำหนดเวลา ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
- โดยมีค่า K งานอาคาร (K๑) = ๑๐ % ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงิน ๒๗,๙๓๗,๔๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านเก้าแสนสามพันเจ็ดร้อยสี่สิบบาทถ้วน) หัก เฉลี่ยคืน ๑๐ % เป็นเงิน ๒,๗๙๓,๗๔๐.-บาท (สองล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยสี่สิบบาทถ้วน) คงเหลือ ๒๕,๑๔๓,๖๖๐.-บาท (ยี่สิบห้าล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสามพันหกร้อยหกสิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑.หมวดงานโครงสร้าง

- งานบ่อไนตริฟิเคชั่น (Nitrification Tank) โดยทำการผูกเหล็ก ประกอบแบบ และเทคอนกรีตผนังบ่อ แล้วเสร็จ
- งานบ่อดีไนตริฟิเคชั่น (Denitrification Tank) โดยทำการผูกเหล็ก ประกอบแบบและเทคอนกรีตผนังบ่อ แล้วเสร็จ
- งานบ่อเก็บฟอง (Foam Storage Tank) โดยทำการผูกเหล็ก ประกอบแบบ และเทคอนกรีตผนังบ่อ แล้วเสร็จ
- งานบ่อเก็บน้ำใส (Permeate Storage Tank) โดยทำการผูกเหล็ก ประกอบแบบ และเทคอนกรีตผนังบ่อ แล้วเสร็จ
- งานบ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank) โดยทำการผูกเหล็ก ประกอบแบบ และเทคอนกรีตผนังบ่อ แล้วเสร็จ
- งานบ่อสูบน้ำชะขยะ (Leachate Transfer Tank) โดยทำการผูกเหล็ก ประกอบแบบ และเทคอนกรีต



(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(นายครรชิต ชูดีไพศาล)

ผนังบ่อ แล้วเสร็จ

-อาคารกระบวนการ (Process Building) และหลังคาคลุมเครื่องเติมอากาศ (Air Blower)/ เครื่องสูบน้ำ (Pump) โดยทำงานสถาปัตยกรรม แล้วเสร็จ

-อาคารสำหรับระบบสูบน้ำจ่ายสารเคมี (Chemical Dosing Room) โดยทำงานสถาปัตยกรรม แล้วเสร็จ

-อาคารสำหรับเครื่องอัดตะกอนแบบสกรู (Screw Press Building) และเครื่องดักขยะชนิดละเอียด (Rotary Drum Screen) โดยทำการติดตั้งโครงเหล็กรับหลังคา พร้อมมุงแผ่นหลังคา แล้วเสร็จ

๒.หมวดงานระบบสุขาภิบาล

-งานระบบบำบัดขั้นต้น (Pretreatment System) โดยทำการนำอุปกรณ์ดังนี้เข้าหน่วยงานก่อสร้าง

-ถังตกตะกอน (Sedimentation Tank; T-๐๕) จำนวน ๑ ชุด

-งานระบบบำบัดทางชีวภาพ (Biological Treatment System) โดยทำการนำอุปกรณ์ดังนี้เข้าหน่วยงานก่อสร้าง

-ถังป้อนน้ำเสียเข้าระบบ MBR (MBR Feed Tank; T-๐๘) จำนวน ๑ ชุด

-เครื่องสูบน้ำเสียเข้าระบบ MBR (MBR Feed Pump; P-๐๕ A, B) จำนวน ๒ ชุด

-เครื่องกวนสำหรับบ่อไนตริฟิเคชัน (De-Nitrification Mixer; MX-๐๔) จำนวน ๑ ชุด

-เครื่องสูบน้ำเสียเข้าหัวฉีดแบบเจ็ท (Jet Pump; P-๐๖ A, B) จำนวน ๒ ชุด

-เครื่องเป่าอากาศ (Air Blower; AB-๐๑ A, B, C) พร้อมกล่องเก็บเสียง จำนวน ๓ ชุด

-หัวฉีดแบบเจ็ท (Jet Ejector; J-๐๑ A, B) จำนวน ๒ ชุด

-เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน (Heat Exchanger; HE-๐๑) จำนวน ๑ ชุด

-หอทำความเย็น (Cooling Tower; CT-๐๑) จำนวน ๑ ชุด

-เครื่องสูบตะกอนหล่อเย็น (Cooling Sludge Pump; P-๐๗ A, B) จำนวน ๒ ชุด

-เครื่องสูบน้ำหล่อเย็น (Cooling Water Pump; P-๐๘ A, B) จำนวน ๒ ชุด

-เครื่องสูบฟองย้อนกลับ (Foam Return Pump; P-๑๐ A, B) จำนวน ๒ ชุด

-เครื่องสูบน้ำเสียเข้าชุดกรอง UF (UF Feed Pump; P-๐๙ A, B) จำนวน ๒ ชุด

-งานระบบรวบรวมน้ำที่ผ่านการบำบัด (Effluent System) โดยทำการนำอุปกรณ์ดังนี้เข้าหน่วยงานก่อสร้าง

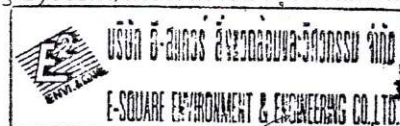
-เครื่องสูบน้ำใส (Permeate Pump; P-๑๙ A, B) จำนวน ๒ ชุด

-ถังเก็บน้ำเสียเข้มข้น (Concentrate Storage Tank; T-๑๗) จำนวน ๑ ชุด

-เครื่องสูบน้ำเสียเข้มข้น (Concentrate Pump; P-๒๐ A, B) จำนวน ๒ ชุด

-เครื่องสูบน้ำล้างย้อน (Backwash Pump; P-๑๘ A, B) จำนวน ๒ ชุด

-งานระบบรีดน้ำออกจากตะกอน (Sludge Dewatering System) โดยทำการนำอุปกรณ์ดังนี้เข้าหน่วยงาน



(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

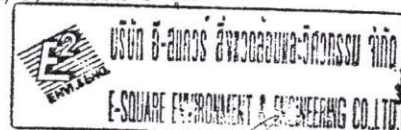
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายครรชิต ชุตติไพศาล)

ก่อสร้าง

- เครื่องกวนตะกอน (Sludge Mixer; MX-๐๕) จำนวน ๑ ชุด
- เครื่องสูบตะกอน (Sludge Feed Pump; P-๒๑ A, B) จำนวน ๒ ชุด
- เครื่องอัดตะกอนแบบสกรู (Screw Press; SP-๐๑) จำนวน ๑ ชุด
- ตะกร้าใส่ขยะ (Waste Basket; WB-๐๓) จำนวน ๑ ชุด
- งานระบบจ่ายสารเคมี (Chemical Dosing System) โดยทำการนำอุปกรณ์ดังนี้เข้าหน่วยงานก่อสร้าง
 - ถังสารที่ทำให้เกิดตะกอน (Precipitation Tank; T-๒๐) จำนวน ๑ ชุด
 - เครื่องกวนผสมสำหรับถังสารที่ทำให้เกิดตะกอน (Precipitation Mixer; MX-๐๖) จำนวน ๑ ชุด
 - เครื่องสูบสารที่ทำให้เกิดตะกอน (Precipitation Dosing Pump; P-๒๓) จำนวน ๑ ชุด
 - ถังสารลดฟอง (Anti-Foam Tank; T-๒๑) จำนวน ๑ ชุด
 - เครื่องสูบสารลดฟอง (Anti-Foam Dosing Pump; P-๒๔) จำนวน ๑ ชุด
 - ถังโซดาไฟ (NaOH Tank; T-๒๒) จำนวน ๑ ชุด
 - เครื่องสูบโซดาไฟ A (NaOH Dosing Pump A; P-๒๕ A) จำนวน ๑ ชุด
 - เครื่องสูบโซดาไฟ B (NaOH Dosing Pump B; P-๒๕ B) จำนวน ๑ ชุด
 - ถังเตรียมสารเคมีล้าง UF (UF Acid / Alkaline Cleaner Tank) จำนวน ๒ ชุด
 - เครื่องสูบกรดสำหรับล้าง UF (Acid Cleaner Pump; P-๒๖) จำนวน ๑ ชุด
 - เครื่องสูบด่างสำหรับล้าง UF (Alkaline Cleaner Pump; P-๒๗) จำนวน ๑ ชุด
 - ถังกรดซัลฟิวริก (H₂SO₄ Tank; T-๒๓) จำนวน ๑ ชุด
 - เครื่องสูบกรดซัลฟิวริก (H₂SO₄ Dosing Pump ; P-๒๘) จำนวน ๑ ชุด
 - ถังสารป้องกันการเกิดตะกรัน (Antiscalant Tank ; T-๒๔) จำนวน ๑ ชุด
 - ถังโพลิเมอร์ประจุบวก (Cationic-Polymer Tank ; T-๒๕) จำนวน ๑ ชุด
 - เครื่องกวนผสมถังโพลิเมอร์ประจุบวก Cationic-Polymer Mixer ; MX-๐๗) จำนวน ๑ ชุด
 - เครื่องสูบโพลิเมอร์ประจุบวก (Cationic-Polymer Dosing Pump ; P-๓๒) จำนวน ๑ ชุด
 - ถังโพลิเมอร์ประจุลบ (Anionic-Polymer Tank ; T-๒๖) จำนวน ๑ ชุด
 - เครื่องกวนผสมถังโพลิเมอร์ประจุลบ (Anionic-Polymer Mixer ; MX-๐๘) จำนวน ๑ ชุด
 - เครื่องสูบโพลิเมอร์ประจุลบ (Anionic-Polymer Dosing Pump ; P-๓๓ A) จำนวน ๑ ชุด
 - เครื่องสูบโพลิเมอร์ประจุลบ (Anionic-Polymer Dosing Pump ; P-๓๓ B) จำนวน ๑ ชุด
- งานชุดผลิตลมสำหรับอุปกรณ์เครื่องมือวัด (Instrument Air Package) โดยทำการนำอุปกรณ์ดังนี้เข้าหน่วยงานก่อสร้าง

- เครื่องอัดอากาศ (Air Compressor; AC-๐๑ A, B) จำนวน ๒ ชุด



(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายครรชิต ชูดีไพศาล)

- เครื่องทำลมแห้ง (Air Dryer; AD-๐๑) จำนวน ๑ ชุด
- ชุดกรองอากาศ (Air Filter No.๑) จำนวน ๑ ชุด
- ชุดกรองอากาศ (Air Filter No.๒) จำนวน ๑ ชุด
- ชุดกรองอากาศ (Air Filter No.๓) จำนวน ๑ ชุด
- ถังเก็บลม (Air Receiving Tank; T-๒๗) จำนวน ๑ ชุด

ทั้งหมดแล้วเสร็จ กำหนดเวลา ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

โดยมีค่า K งานอาคาร (K๑) = ๒๐ % ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงิน ๒๗,๙๓๗,๕๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านเก้าแสนสามหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

หัก เฉลี่ยคืน ๑๐ % เป็นเงิน ๒,๗๙๓,๗๕๐.-บาท (สองล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยสี่สิบบาทถ้วน) คงเหลือ

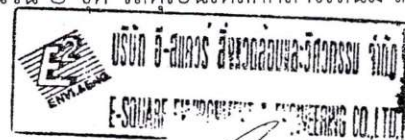
๒๕,๑๔๓,๖๖๐.-บาท (ยี่สิบห้าล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสามพันหกร้อยหกสิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑.หมวดงานโครงสร้าง

- งานบ่อไนตริฟิเคชั่น (Nitrification Tank) โดยทำการผูกเหล็ก ประกอบแบบ และเทคอนกรีตพื้นฝาบ่อ แล้วเสร็จ
- งานบ่อดีไนตริฟิเคชั่น (Denitrification Tank) โดยทำการผูกเหล็ก ประกอบแบบ และเทคอนกรีตพื้นฝาบ่อ แล้วเสร็จ
- งานบ่อเก็บฟอง (Foam Storage Tank) โดยทำการผูกเหล็ก ประกอบแบบ และเทคอนกรีตพื้นฝาบ่อ แล้วเสร็จ
- งานบ่อเก็บน้ำใส (Permeate Storage Tank) โดยทำการผูกเหล็ก ประกอบแบบ และเทคอนกรีตพื้นฝาบ่อ แล้วเสร็จ
- งานบ่อกักน้ำทิ้ง (Effluent Tank) โดยทำการผูกเหล็ก ประกอบแบบ และเทคอนกรีตพื้นฝาบ่อ แล้วเสร็จ
- งานบ่อสูบน้ำชะขยะ (Leachate Transfer Tank) โดยทำการผูกเหล็ก ประกอบแบบ และเทคอนกรีตพื้นฝาบ่อ แล้วเสร็จ
- งานบันไดขึ้นบ่อ โดยทำการติดตั้งราวกันตก แล้วเสร็จ
- งานแพสูบน้ำเสีย แล้วเสร็จ

๒.หมวดงานระบบสุขาภิบาล

- งานระบบแยกตะกอนด้วยเมมเบรน (UF Membrane System) โดยทำการนำโดยทำการนำอุปกรณ์ดังนี้เข้าหน่วยงานก่อสร้าง
- โครงสร้างรองรับเมมเบรน (UF Rack) วัสดุเป็นเหล็กกล้าไร้สนิม ๓๐๔
- เครื่องสูบน้ำวนเวียน UF (UF Circulation Pump) จำนวน ๒ ชุด วัสดุเป็นเหล็กกล้าไร้สนิม ๓๐๖



(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง

(นายครรชิต ชูดีไพศาล)

- เมมเบรน (UF Membrane) วัสดุเป็น PES หรือ PVDF และ UF Modules วัสดุเป็น GRP จำนวน ๑๒ชุด
- ข้องอ ๑๘๐ องศา (๑๘๐ Degree Bends) วัสดุเป็นเหล็กกล้าไร้สนิม ๓๑๖
- ท่อพร้อมอุปกรณ์ประกอบท่อ (Pipe with pipe fittings) วัสดุเป็นเหล็กกล้าไร้สนิม ๓๑๖, HDPE PN๑๐ และPVC Sch.๘๐
- งานระบบรีเวิร์สออสโมซิสแบบอัตราการกรองสูง (High Recovery Reverse Osmosis System) โดยทำการนำโดยทำการนำอุปกรณ์ดังนี้เข้าหน่วยงานก่อสร้าง
 - ถังเก็บน้ำล้าง HRRO (HRRO Wash Tank) จำนวน ๑ ชุด
 - ถุงกรอง (Bag Filter) ขนาด ๕๐ ไมครอน จำนวน ๑ ชุด
 - ไส้กรองละเอียด (Cartridge Filter) ขนาด ๑๐ ไมครอน จำนวน ๑ ชุด
 - เครื่องสูบน้ำแรงดันสูง (High Pressure Pump) จำนวน ๑ ชุด
 - เครื่องสูบน้ำหมุนเวียน HRRO (HRRO Circulation Pump) จำนวน ๒ ชุด
 - เมมเบรน (HRRO Membrane) ขนาดพื้นที่ผิวหน้า ๓๗ ตร.ม. จำนวน ๔๐ ชุด
 - เครื่องสูบล้างป้องกันการเกิดตะกอน (Anti-Scalant Dosing Pump) จำนวน ๑ ชุด
 - เครื่องสูบน้ำล้าง HRRO (HRRO Wash Pump) จำนวน ๑ ชุด
 - เครื่องสูบล้างสำหรับล้าง HRRO (HRRO Acid Cleaner Pump) จำนวน ๑ ชุด
 - เครื่องสูบล้างสำหรับล้าง HRRO (HRRO Alkaline Cleaner Pump) จำนวน ๑ ชุดทั้งหมดแล้วเสร็จ
- กำหนดเวลา ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
- โดยมีค่า K งานอาคาร (K๑) = ๒๐ % ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

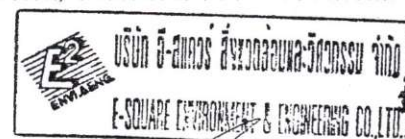
งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงิน ๑๓,๙๖๘,๓๐๐.๐๐ บาท (สิบสามล้านเก้าแสนหกหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) หัก เฉลี่ยคืน ๑๐ % เป็นเงิน ๑,๓๙๖,๘๓๐.-บาท (หนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นหกพันแปดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) คงเหลือ ๑๒,๕๗๑,๔๗๐.-บาท (สิบสองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยสามสิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑.หมวดงานโครงสร้าง

- งานปรับปรุงอาคารสูบน้ำเสียเดิมเป็นอาคารเก็บสารเคมี โดยทำงานสถาปัตยกรรม แล้วเสร็จ

๒.หมวดงานระบบสุขาภิบาล

- งานระบบรวบรวมน้ำเสีย (Wastewater Collection System) โดยทำการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ประกอบ แล้วเสร็จ
- งานระบบบำบัดขั้นต้น (Pretreatment System) โดยทำการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ประกอบ แล้วเสร็จ
- งานระบบบำบัดทางชีวภาพ (Biological Treatment System) โดยทำการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์



(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง

(นายครรชิต ชูดีไพศาล)

ประกอบ แล้วเสร็จ

-งานระบบแยกตะกอนด้วยเมมเบรน (UF Membrane System) โดยทำการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ประกอบ แล้วเสร็จ

-งานระบบรีเวิร์สออสโมซิสแบบอัตราการกรองสูง (High Recovery Reverse Osmosis System) โดยทำการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ประกอบ แล้วเสร็จ

-งานระบบรวบรวมน้ำที่ผ่านการบำบัด (Effluent System) โดยทำการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ประกอบแล้วเสร็จ

-งานระบบรีดน้ำออกจากตะกอน (Sludge Dewatering System) โดยทำการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ประกอบ แล้วเสร็จ

-งานระบบสูบน้ำจ่ายสารเคมี (Chemical Dosing System) โดยทำการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ประกอบแล้วเสร็จ

-งานชุดผลิตลมสำหรับอุปกรณ์เครื่องมือวัด (Instrument Air Package) โดยทำการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ประกอบ แล้วเสร็จ

๓.หมวดงานท่อและวาล์ว

-ระบบรวบรวมน้ำเสีย (Wastewater Collection System) โดยทำการนำท่อและอุปกรณ์ประกอบท่อของระบบรวบรวมน้ำเสีย (Wastewater Collection System) เข้าหน่วยงานก่อสร้าง

-ระบบบำบัดขั้นต้น (Pretreatment System) โดยทำการนำท่อและอุปกรณ์ประกอบท่อของระบบบำบัดขั้นต้น (Pretreatment System) เข้าหน่วยงานก่อสร้าง

-ระบบบำบัดทางชีวภาพ (Biological Treatment System) โดยทำการนำท่อและอุปกรณ์ประกอบท่อของระบบบำบัดทางชีวภาพ (Biological Treatment System) เข้าหน่วยงานก่อสร้าง

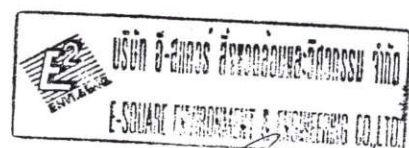
-ระบบแยกตะกอนด้วยเมมเบรน (UF Membrane System) โดยทำการนำท่อและอุปกรณ์ประกอบท่อของระบบแยกตะกอนด้วยเมมเบรน (UF Membrane System) เข้าหน่วยงานก่อสร้าง

-ระบบรีเวิร์สออสโมซิสแบบอัตราการกรองสูง (High Recovery Reverse Osmosis System) โดยทำการนำท่อและอุปกรณ์ประกอบท่อของระบบรีเวิร์สออสโมซิสแบบอัตราการกรองสูง (High Recovery Reverse Osmosis System) เข้าหน่วยงานก่อสร้าง

-ระบบรวบรวมน้ำที่ผ่านการบำบัด (Effluent System) โดยทำการนำท่อและอุปกรณ์ประกอบท่อของระบบรวบรวมน้ำที่ผ่านการบำบัด (Effluent System) เข้าหน่วยงานก่อสร้าง

-ระบบรีดน้ำออกจากตะกอน (Sludge Dewatering System) โดยทำการนำท่อและอุปกรณ์ประกอบท่อของระบบรีดน้ำออกจากตะกอน (Sludge Dewatering System) เข้าหน่วยงานก่อสร้าง

๔.หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม



(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง

(นายครรชิต ชูดีไพศาล)

- ติดตั้งสายไฟฟ้าแรงสูง (MV Cable) แล้วเสร็จ
- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) แล้วเสร็จ
- นำตู้ควบคุมไฟฟ้าและตู้ควบคุมมอเตอร์ (MCC/ PLC Panel) เข้าหน่วยงานก่อสร้าง
ทั้งหมดแล้วเสร็จ กำหนดเวลา ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
โดยมีค่า K งานอาคาร (K๑) = ๑๐ % ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

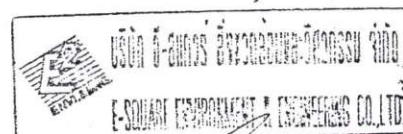
งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงิน ๑๓,๙๖๘,๗๐๐.๐๐ บาท (สิบสามล้านเก้าแสนหกหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) หัก
เฉลี่ยคืน ๑๐ % เป็นเงิน ๑,๓๙๖,๘๗๐.-บาท (หนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นหกพันแปดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) คงเหลือ
๑๒,๕๗๑,๘๓๐.-บาท (สิบสองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยสามสิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑.หมวดงานโครงสร้าง

- งานระบบระบายน้ำฝน แล้วเสร็จ
- งานรั้วโครงการ แล้วเสร็จ

๒.หมวดงานท่อและवाल

- ระบบรวบรวมน้ำเสีย (Wastewater Collection System) โดยทำการติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบท่อของ
ระบบรวบรวมน้ำเสีย (Wastewater Collection System) แล้วเสร็จ
- ระบบบำบัดขั้นต้น (Pretreatment System) โดยทำการติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบท่อของ ระบบบำบัด
ขั้นต้น (Pretreatment System) แล้วเสร็จ
- ระบบบำบัดทางชีวภาพ (Biological Treatment System) โดยทำการติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบท่อของ
ระบบบำบัดทางชีวภาพ (Biological Treatment System) แล้วเสร็จ
- ระบบแยกตะกอนด้วยเมมเบรน (UF Membrane System) โดยทำการติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบท่อของ
ระบบแยกตะกอนด้วยเมมเบรน (UF Membrane System) แล้วเสร็จ
- ระบบรีเวิร์สออสโมซิสแบบอัตราการกรองสูง (High Recovery Reverse Osmosis System) โดยทำการติดตั้ง
ท่อและอุปกรณ์ประกอบท่อของ ระบบรีเวิร์สออสโมซิสแบบอัตราการกรองสูง (High Recovery Reverse
Osmosis System) แล้วเสร็จ
- ระบบรวบรวมน้ำที่ผ่านการบำบัด (Effluent System) โดยทำการติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบท่อของ ระบบ
รวบรวมน้ำที่ผ่านการบำบัด (Effluent System) แล้วเสร็จ
- ระบบรีดน้ำออกจากตะกอน (Sludge Dewatering System) โดยทำการติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบท่อของ
ระบบรีดน้ำออกจากตะกอน (Sludge Dewatering System) แล้วเสร็จ
- ระบบสูบน้ำจ่ายสารเคมี (Chemical Dosing System) โดยทำการติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบท่อของ ระบบสูบน้ำ
จ่ายสารเคมี (Chemical Dosing System) แล้วเสร็จ
- ระบบจ่ายลมสำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องมือวัด (Plant/ Instrument Air System) โดยทำการติดตั้งท่อ



(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(นายครรชิต ชูดีไพศาล)

และอุปกรณ์ประกอบท่อของ ระบบจ่ายลมสำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องมือวัด (Plant/ Instrument Air System) แล้วเสร็จ

-ระบบจ่ายน้ำประปา (Water Supply System) โดยทำการติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบท่อของ ระบบจ่ายน้ำประปา (Water Supply System) แล้วเสร็จ

๓.หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม

-ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าและตู้ควบคุมมอเตอร์ (MCC/ PLC Panel) แล้วเสร็จ

-นำสายไฟฟ้าแรงต่ำ (LV Cable) เข้าหน่วยงานก่อสร้าง

-ติดตั้งท่อและรางสายไฟฟ้า (Conduit and Ladder) แล้วเสร็จ

-นำสายดิน (Grounding) เข้าหน่วยงานก่อสร้าง

-นำอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (Lightning) เข้าหน่วยงานก่อสร้าง

-นำอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง (Lighting/ Receptacle and Power Plug) เข้าหน่วยงานก่อสร้าง

-นำเครื่องปรับอากาศ เข้าหน่วยงานก่อสร้าง

๔.หมวดงานเครื่องมือและระบบอัตโนมัติ

-นำอุปกรณ์ติดตั้งเครื่องมือวัด (Hook-Up Instrument) เข้าหน่วยงานก่อสร้าง

-นำสายสัญญาณเครื่องมือวัด (Instrument Cable) เข้าหน่วยงานก่อสร้าง

-ติดตั้งอุปกรณ์รางและท่อสายสัญญาณ (Conduit and Cable Tray) แล้วเสร็จ

-นำสายดินระบบเครื่องมือวัด (Grounding) เข้าหน่วยงานก่อสร้าง

-นำอุปกรณ์ท่อลมสำหรับเครื่องมือวัด (Instrument Air) เข้าหน่วยงานก่อสร้าง

ทั้งหมดแล้วเสร็จ กำหนดเวลา ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

โดยมีค่า K งานอาคาร (K๑) = ๑๐ % ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงิน ๖,๘๘๔,๓๕๐.๐๐ บาท (หกล้านเก้าแสนแปดหมื่นสี่พันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

หัก เฉลี่ยคืน ๑๐ % เป็นเงิน ๖๘๘,๔๓๕.-บาท (หกแสนเก้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยสามสิบบาทถ้วน)คงเหลือ ๖,๒๘๕,๙๑๕.-บาท

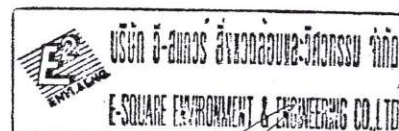
(หกล้านสองแสนแปดหมื่นห้าพันเก้าร้อยสิบห้าบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑.หมวดงานโครงสร้าง

-งานถนน แล้วเสร็จ

-งานประตู ป้ายชื่อโครงการ และป้ายแสดงผังกระบวนการทำงานของระบบบำบัด โดยทำการติดตั้งป้ายชื่อโครงการ แล้วเสร็จ

-งานประตู ป้ายชื่อโครงการ และป้ายแสดงผังกระบวนการทำงานของระบบบำบัด โดยทำการติดตั้งป้ายแสดงผังกระบวนการทำงานของระบบบำบัด แล้วเสร็จ



(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายครรชิต ชูดีไพศาล)

๒.หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม

- ติดตั้งสายไฟฟ้าแรงต่ำ (LV Cable) แล้วเสร็จ
- ติดตั้งสายดิน (Grounding) แล้วเสร็จ
- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (Lightning) แล้วเสร็จ
- ติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง (Lighting/ Receptacle and Power Plug) แล้วเสร็จ
- ติดตั้งอุปกรณ์ระบบเตือนอัคคีภัย (Fire Alarm System) แล้วเสร็จ
- ติดตั้งอุปกรณ์ระบบสื่อสาร (Communication) แล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แล้วเสร็จ

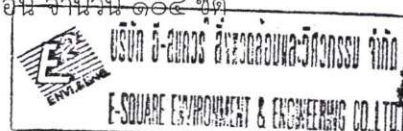
๓.หมวดงานเครื่องมือและระบบอัตโนมัติ

- ติดตั้งอุปกรณ์เครื่องมือวัด (Field Instrument) แล้วเสร็จ
 - ติดตั้งอุปกรณ์ติดตั้งเครื่องมือวัด (Hook-Up Instrument) แล้วเสร็จ
 - ติดตั้งสายสัญญาณเครื่องมือวัด (Instrument Cable) แล้วเสร็จ
 - ติดตั้งอุปกรณ์สายดินระบบเครื่องมือวัด (Grounding) แล้วเสร็จ
 - ทดสอบเครื่องมือวัด (Loop Test) แล้วเสร็จ
 - ติดตั้งอุปกรณ์ท่อลมสำหรับเครื่องมือวัด (Instrument Air) แล้วเสร็จ
 - ติดตั้งอุปกรณ์ระบบควบคุมอัตโนมัติ (Automation System) แล้วเสร็จ
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ กำหนดเวลา ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
- โดยมีค่า K งานอาคาร (K๑) = ๕ % ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

งวดที่ ๑๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๖,๘๘๔,๓๕๐.๐๐ บาท (หกล้านเก้าแสนแปดหมื่นสี่พันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน) หัก เฉลี่ยคืน ๑๐ % เป็นเงิน ๖๘๘,๔๓๕.-บาท (หกแสนเก้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยสามสิบบาทถ้วน) คงเหลือ ๖,๒๘๕,๙๑๕.-บาท (หกล้านสองแสนแปดหมื่นห้าพันเก้าร้อยสิบห้าบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑.หมวดงานระบบสุขาภิบาล

- งานงานจัดหา Spare on Shelf โดยทำการนำอุปกรณ์ดังนี้เข้าหน่วยงานก่อสร้าง
- เครื่องสูบน้ำเสียเข้าหัวฉีดแบบเจ็ท (Jet Pump) จำนวน ๑ ชุด
- เครื่องสูบน้ำหมุนเวียน UF (UF Circulation Pump) จำนวน ๑ ชุด
- เครื่องสูบน้ำหมุนเวียน HRRO (HRRO Circulation Pump) จำนวน ๑ ชุด
- เครื่องสูบน้ำสารเคมี (Chemical Dosing Pump) จำนวน ๑ ชุด
- ถุงกรอง (Filter Bag) ขนาดความละเอียด ๕๐ ไมครอน จำนวน ๒๔ ชุด
- ไส้กรองละเอียด (Cartridge Filter) ขนาดความละเอียด ๑๐ ไมครอน จำนวน ๑๐๔ ชุด



(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(นายครรชิต ชูดีไพศาล)

-งานงานทดสอบการทำงานและประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย" แล้วเสร็จ"

ทั้งหมดแล้วเสร็จ กำหนดเวลา ๓๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

โดยมีค่า K งานอาคาร (K๑) = ๕ % ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน ๑๓,๙๖๘,๗๐๐.๐๐ บาท

(สิบสามล้านเก้าแสนหกหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๑๐ (สิบบาทถ้วน) ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกัน หรือ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศไทย เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า นั้น ดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้ เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ วัน (สิบห้า) ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

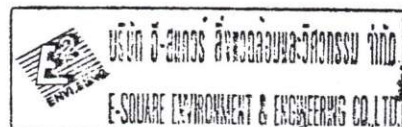
๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตาม ข้อ ๔ (ข) ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อ ชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ (สิบ) ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตาม จำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิดชอบต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดเชยคืนในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวัน ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)



(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(นายครรชิต ชูดีไพศาล)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ มามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

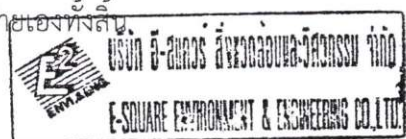
ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๒ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๓ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้พิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น



(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง

(นายครรชิต ชูดีไพศาล)

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดได้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำกรนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความ รับผิดชอบตามกฎหมาย หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการ ปฏิบัติตามกฎหมายได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญาไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วง งานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็น เหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความ ประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่า จ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิก สัญญา

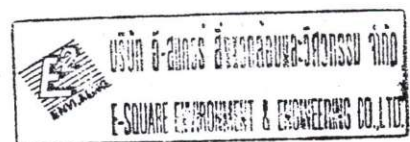
ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่าง ทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบ อำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่า จ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นนั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำ เป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับ ความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะ ต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับ จ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ช่วงด้วย (ถ้ามี)



(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง

(นายครรชิต ชูดีไพศาล)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือ ลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญา นี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

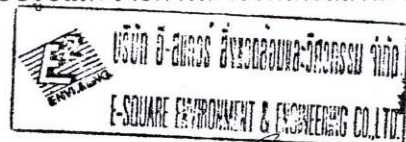
ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หาก



(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง

(นายครรชิต ชูดีไพศาล)

ปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้ งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอน ซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขึ้น ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

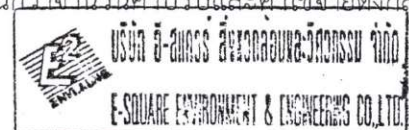
ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหาย แก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑๓๙,๖๘๗.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นเก้าพันหกร้อยแปดสิบเจ็ดบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๑๓๙,๖๘๗.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นเก้าพันหกร้อยแปดสิบเจ็ดบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีก



(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง

(นายครรชิต ชูดีไพศาล)

ด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

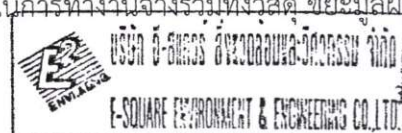
ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจากรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่ง



(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ธงชัย เย็นประเสริฐ) (นายครรชิต ชูดีไพศาล)

ก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มิมีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

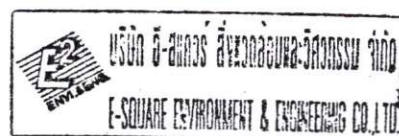
การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วจะต้องได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีชื่อเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย



(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ธงชัย เย็นประเสริฐ) (นายครรชิต ชูดีไพศาล)

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันที่ทางราชการรับรอง หรือผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๒๓.๑ วิศวกรโยธา

๒๓.๒ วิศวกรไฟฟ้า

๒๓.๓ วิศวกรเครื่องกล

๒๓.๔ วิศวกรสุขาภิบาล

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ โดยมี สูตรค่า K มีรายละเอียดดังนี้

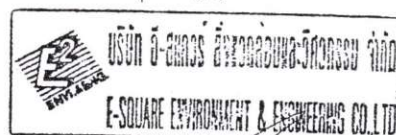
$$P = (Po) \times (K)$$

$$\text{งานอาคาร (K-๑)} = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ \text{It/Io} + ๐.๑๐ \text{Ct/Co} + ๐.๔๐ \text{Mt/Mo} + ๐.๑๐ \text{St/So}$$

$$\text{ไม่เข้าข่าย (K-๐)} = ๑$$

โดยค่า; P= ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO=ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้สัญญาแล้วแต่กรณี



(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(นายครรชิต ชูดีไพศาล)

K = Escalation Factor ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน โดยที่ K หาได้จาก

It, Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด และในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct, Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด และในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt, Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด และในเดือนที่เปิดซองฯ

St, So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด และในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

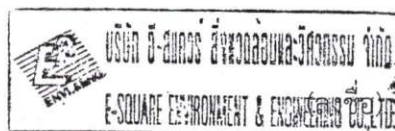
ET, EO = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด และในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๒

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียด ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)



.....ผู้รับจ้าง

(นายครรชิต ชติไพศาล)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวสิริยา โสธน)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวศรัญญา เผ่าพันธ์)

เลขที่โครงการ ๖๒๐๖๗๐๕๕๗๑๔

เลขคู่สัญญา ๖๒๐๙๒๒๐๑๓๕๙๓

บันทึกข้อตกลง

สัญญาเลขที่ : CNTR-1249/62

โครงการโครงการก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัด
ขยะนนทบุรี (กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)
องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

แผนงานและชุมชน	งานบำบัดน้ำเสีย	ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค
----------------	-----------------	--------------------------	----------------------------

รายละเอียดวงเงินทำสัญญา

อ้างอิงใบขอจ้างเลขที่ 62-42-00245-5421000-00001

ชื่อเจ้าหน้าที่ บริษัท อี-สแควร์ สิ่งแวดล้อมและวิศวกรรม จำกัด

ประเภทเจ้าหน้าที่ นิติบุคคลจดทะเบียนมูลค่าเพิ่ม

ที่อยู่ 16 ซอยรามคำแหง 81/1 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

วันที่ทำสัญญา 23 กันยายน 2562

ระยะเวลาที่ดำเนินการ 330 วัน

วันที่ดำเนินการ 24 กันยายน 2562

วันที่สิ้นสุดสัญญา 18 สิงหาคม 2563

วงเงินทำสัญญา 139,687,000.00 บาท ชำระเงิน 11 งวด

เงินล่วงหน้า 10.00% ของวงเงินตามสัญญา/ข้อตกลง

จำนวน 13,968,700.00 บาท (การจ่ายคืนเป็นไปตามสัญญา/ข้อตกลง)

เงินประกันผลงาน - % ของวงเงินขอเบิกในแต่ละงวด

0.00 บาท

อัตราค่าปรับ

139,687.00 บาท/วัน

หลักประกันสัญญา เป็นหนังสือค้ำประกันธนาคาร.....

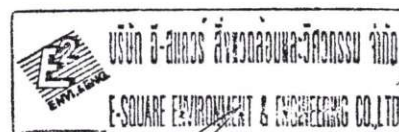
หากผู้ขาย/ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขของบันทึกข้อตกลง จะต้องยินยอมให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี
รับหลักประกันจำนวนดังกล่าว

หลักประกันดังกล่าว ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง จะได้รับคืนเมื่อพ้นจากข้อผูกพันตามเงื่อนไขของบันทึกข้อตกลงนี้แล้ว

รายละเอียดโครงการ

ขออนุมัติดำเนินการโครงการก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอย สำหรับปรับปรุงคุณภาพน้ำไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศในพื้นที่
เกษตรกรรมข้างเคียง โดยมีการก่อสร้างอาคารควบคุมแบบเข็นเตี้ย มีพื้นที่ใช้สอยไม่ต่ำกว่า 265 ตารางเมตร พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยขนาด 500 ลบ.ม./วัน
ภายในศูนย์กำจัดขยะนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

รายละเอียดการแบ่งงวดการจ่ายเงินอยู่ในหน้าถัดไป



ผู้รับตรวจเอกสาร

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
(นางชัย เป็นประเสริฐ)นายกองเอก ธิปไตย อมพรพรคนนนทบุรี
วันที่.....ลงชื่อ.....พยาน
(นางสาวสิริยา ไสธว)

วันที่ 21 / 9 / 2562

ลงชื่อ.....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
(นายจตุรนต์ ชัยไพฑูริย์)

วันที่ 21 / 9 / 2562

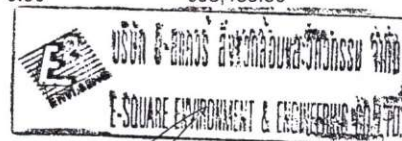
ลงชื่อ.....พยาน
(นางสาวกัญญา คุ้มทอง)

วันที่ 21 / 9 / 2562

สัญญาเลขที่ : CNTR-1249/62

รายละเอียดการจ่ายเงิน

งวด	เงินขอเบิก	มูลค่าสินค้า	เงินประกันผลงาน	หักคืนเงินล่วงหน้า	จำนวนเงินจ่ายสุทธิ
1	6,984,350.00	6,984,350.00	0.00	698,435.00	6,285,915.00
	ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 6,984,350.00 บาท				
	หักคืนเงินล่วงหน้า ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 698,435.00 บาท				
2	6,984,350.00	6,984,350.00	0.00	698,435.00	6,285,915.00
	ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 6,984,350.00 บาท				
	หักคืนเงินล่วงหน้า ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 698,435.00 บาท				
3	6,984,350.00	6,984,350.00	0.00	698,435.00	6,285,915.00
	ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 6,984,350.00 บาท				
	หักคืนเงินล่วงหน้า ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 698,435.00 บาท				
4	6,984,350.00	6,984,350.00	0.00	698,435.00	6,285,915.00
	ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 6,984,350.00 บาท				
	หักคืนเงินล่วงหน้า ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 698,435.00 บาท				
5	13,968,700.00	13,968,700.00	0.00	1,396,870.00	12,571,830.00
	ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 13,968,700.00 บาท				
	หักคืนเงินล่วงหน้า ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 1,396,870.00 บาท				
6	27,937,400.00	27,937,400.00	0.00	2,793,740.00	25,143,660.00
	ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 27,937,400.00 บาท				
	หักคืนเงินล่วงหน้า ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 2,793,740.00 บาท				
7	27,937,400.00	27,937,400.00	0.00	2,793,740.00	25,143,660.00
	ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 27,937,400.00 บาท				
	หักคืนเงินล่วงหน้า ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 2,793,740.00 บาท				
8	13,968,700.00	13,968,700.00	0.00	1,396,870.00	12,571,830.00
	ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 13,968,700.00 บาท				
	หักคืนเงินล่วงหน้า ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 1,396,870.00 บาท				
9	13,968,700.00	13,968,700.00	0.00	1,396,870.00	12,571,830.00
	ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 13,968,700.00 บาท				
	หักคืนเงินล่วงหน้า ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 1,396,870.00 บาท				
10	6,984,350.00	6,984,350.00	0.00	698,435.00	6,285,915.00
	ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 6,984,350.00 บาท				
	หักคืนเงินล่วงหน้า ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 698,435.00 บาท				



พื้นที่ตรวจสอบ

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
(ธวัชชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

วันที่.....

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวสิริยา ไสย)

วันที่ 23 ก.ย. 2562

ลงชื่อ.....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

(นายอดิสรณ์ ฤทธิไผ่)

วันที่ 23 ก.ย. 2562

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวกรรณิศา เกตุไผ่)

วันที่ 23 ก.ย. 2562

11	6,984,350.00	6,984,350.00	0.00	698,435.00	6,285,915.00
ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 6,984,350.00 บาท					
หักคืนเงินล่วงหน้า ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 698,435.00 บาท					
รวม	139,687,000.00	139,687,000.00	0.00	13,968,700.00	125,718,300.00

รายละเอียดการจ่ายเงินล่วงหน้า

เงินล่วงหน้า		จำนวนเงินจ่ายสุทธิ			
	13,968,700.00				13,968,700.00
ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 13,968,700.00 บาท					
รวม	13,968,700.00				13,968,700.00

เห็นคำตรวจเอก

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถวิทย์ ธีระประเสริฐ)

วันที่.....

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวสิริยา ไสอณ)

วันที่.....

ลงชื่อ.....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

(นายอรรถวิทย์ ธีระประเสริฐ)

วันที่.....

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวสิริยา ไสอณ)

วันที่.....

บันทึกหลักฐานการต่อรองราคา

วันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

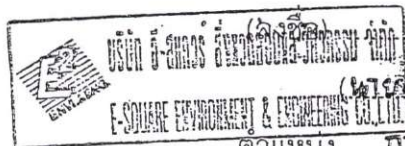
ตามที่ บริษัท อี-สแควร์ สิ่งแวดล้อมวิศวกรรม จำกัด โดย นายครรชิต ชูดีไพศาล ได้เสนอราคาต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ในการจ้าง/ซื้อ ก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ภายใต้สัญญาจ้าง/ซื้อ ค่าบริการและค่าวัสดุ อุปกรณ์ และค่าขนส่ง และค่าดำเนินการอื่น ๆ โดยวิธี ประเมินราคา ซึ่งตามใบเสนอราคาลงวันที่ 1 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562 เสนอราคาเป็นเงิน 139,750,451 บาท (หนึ่งร้อยสามสิบเก้าล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสี่บาทถ้วน) นั้น บัดนี้ เจ้าหน้าที่ได้ต่อรองราคากับผู้เสนอราคารายนี้แล้วปรากฏว่า

☐ ขอขึ้นราคาเดิม บาท (.....)

☒ ยินยอมลดราคาลง คงเหลือ 139,687,000 บาท (หนึ่งร้อยสามสิบเก้าล้านหกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

กำหนดส่งงานภายใน 330 วัน กำหนดขึ้นราคา 90 วัน

ทั้งนี้ ข้อเสนออื่น ๆ ผู้เสนอรายยังคงให้ถือตามใบเสนอราคาที่ยกกล่าวข้างต้น พร้อมนี้ จึงให้ผู้เสนอราคาลงชื่อไว้เป็นหลักฐาน



ผู้เสนอราคา

ตำแหน่ง กรรมการบริหาร

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นางสาวนันทา จิตพนาพร)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาวนันทา จิตพนาพร)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายอมพ...ดัด...)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาวพิมพ์วิภา หวังภักดิ์)

(ลงชื่อ) กรรมการ

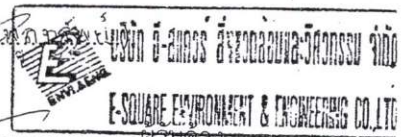
(นางสาวพิมพ์วิภา หวังภักดิ์)

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายครรชิต ชูดีไพศาล)



ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

๑. ข้าพเจ้า บริษัท อี-สแควร์ สิ่งแวดล้อมและวิศวกรรม จำกัด เลขที่ ๑๖ ตรอก/ซอย รามคำแหง ๘๑/๑ ถนน รามคำแหง แขวง ห้วยหมาก เขต บางกะปิ จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๔๐ โทรศัพท์ ๐๙๐๙๘๑๑๘๘๐ โดย นายครรชิต ชูดีไพศาล ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๓๒/๒๕๖๒ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอย ภายในศูนย์กำจัดขยะนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาดังที่ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๓๙,๗๕๐,๔๕๑.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี มีสิทธิจะให้ผู้เสนอการรายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

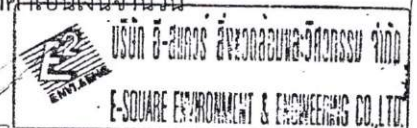
๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน ๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายครรชิต ชูดีไพศาล)



๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทผู้ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

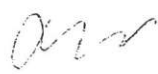
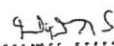
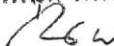
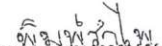
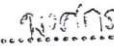
(นายครรชิต ชูดีไพศาล)

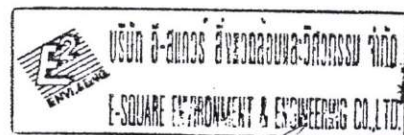
กรรมการบริหาร

ใบเสนอราคาเลขที่ 6208160000783

รหัสอ้างอิง OTP xLQQ

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๔๑๐๒๗๖๖๖

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



(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายครรชิต ชูดีไพศาล)

(ร่าง) แบบรูปรายการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะนันทบุรี

1. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรี ได้ดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในพื้นที่จังหวัดนันทบุรี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2529 เป็นต้นมา และเป็นสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเพียงแห่งเดียวในจังหวัดนันทบุรี สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรีตั้งอยู่ที่ ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนันทบุรี สามารถรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทั้งเทศบาลและองค์การบริหารส่วนตำบล ทั้งหมดในจังหวัดนันทบุรี ในการดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยดังกล่าวจะมีน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากบ่อหลุมฝังกลบ น้ำฝนปนเปื้อนน้ำชะขยะ และกิจกรรมต่างๆ ภายในพื้นที่ ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียปัจจุบัน ไม่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ทั้งหมด จึงสะสมอยู่ในพื้นที่ในปริมาณมาก และหากไม่ได้รับการบำบัดอย่างเหมาะสมอาจจะส่งผลให้เกิดปัญหาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบและใกล้เคียงกับที่ตั้งของสถานที่กำจัดมูลฝอย องค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรีได้ตระหนักถึงปัญหาเหล่านี้ จึงได้จัดสรรงบประมาณเพื่อใช้ในการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพสูงและดำเนินการศึกษาวิจัยทางเลือกเทคโนโลยีในการบำบัดน้ำเสียให้สามารถรองรับการบำบัดน้ำเสียได้ 500 ลบ.ม.ต่อวัน เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ภายในพื้นที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยรวมขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนันทบุรีพร้อมติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถผ่านมาตรฐานน้ำทิ้งของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และสามารถนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ได้ (Reuse Water) โดยใช้ระบบเมมเบรนไบโอรีแอคเตอร์ และเมมเบรนรีเวอร์สออสโมซิส

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อก่อสร้างระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอย พร้อมติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยสำหรับรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ภายในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสียไม่ต่ำกว่า 500 ลบ.ม.ต่อวัน

2.2 เพื่อบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยที่เกิดจากการเดินระบบฝังกลบขยะมูลฝอยภายในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานพ.ศ. 2560 และสามารถนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ได้ (Reuse Water) ตามความเหมาะสม

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

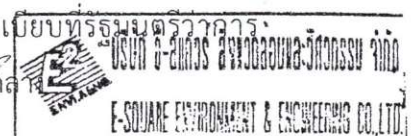
3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง



(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายดรกรสิทธิ์ หัตถิไพศาล)

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานในการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยด้วยเทคโนโลยีเมมเบรนไบโอรีแอคเตอร์หรือเมมเบรนไบโอรีแอคเตอร์ร่วมกับเมมเบรนเทคโนโลยีอื่นๆ ประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวงเงินไม่น้อยกว่า 42,000,000 บาท (สี่สิบสองล้านบาทถ้วน) ในสัญญาฉบับเดียวกัน ซึ่งยังเดินระบบอยู่อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีเชื่อถือ

กรณีที่เป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ ให้แนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานที่ออกโดยผู้ว่าจ้าง และสำเนาสัญญาจ้าง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

กรณีที่เป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานเอกชน ให้แนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานที่ออกโดยผู้ว่าจ้าง สำเนาสัญญาจ้าง และสำเนาใบกำกับภาษี พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

3.11 กรณีผู้เสนอราคาเป็นกิจการร่วมค้า จะต้องมีความสมบูรณ์ตามแนวทางในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคาที่เป็นกิจการร่วมค้า ดังนี้

กรณีกิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ จะต้องมีความสมบูรณ์ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้างกิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้ที่เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาจ้างด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ได้

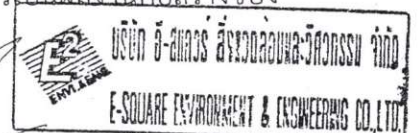
กรณีกิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีความสมบูรณ์ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศ และเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(จงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายครรชิต ชติไพศาล)



ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4. สถานที่ก่อสร้าง

ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี หมู่ที่ 2,8 ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงไทร จังหวัดนนทบุรี

5. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

แบบโครงการก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะนนทบุรี องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี แบบเลขที่ อบจ.นบ.(ทส) 1/2562

6. รายละเอียดข้อกำหนดเงื่อนไขอื่นๆ

ตามรายละเอียดข้อกำหนดเงื่อนไขโครงการก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะนนทบุรี (ภาคผนวก 1)

7. ระยะเวลาดำเนินงาน และส่งมอบงาน

กำหนดระยะเวลาดำเนินงานแล้วเสร็จภายใน 330 วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

8. การจ่ายเงิน

กำหนดจ่ายเงิน แบ่งออกเป็น 11 งวด ตามรายละเอียดข้อกำหนดเงื่อนไข (ภาคผนวก 1)

9. วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจัดจ้างโครงการก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะนนทบุรี งบประมาณประจำปี 2562 จำนวนเงิน 140,000,000.- บาท (-หนึ่งร้อยสี่สิบล้านบาทถ้วน-)

ราคากลางของการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้อยู่ที่จำนวน 139,999,000.- บาท (-หนึ่งร้อยสามสิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-) ซึ่งเป็นราคาที่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

10. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

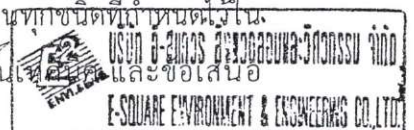
ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิคโครงการก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะนนทบุรี ภายในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงไทร จังหวัดนนทบุรี โดยข้อเสนอด้านเทคนิคดังกล่าวจะต้องครอบคลุมงานทุกชนิดที่กำหนดไว้ในรายละเอียดข้อกำหนดด้านเทคนิค (ภาคผนวก 1) โดยจะพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิค และข้อเสนอ

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายครรชิต ขัติไพศาล)



อื่นๆ ของผู้เสนอราคา ซึ่งต้องผ่านเกณฑ์การตัดสิน ได้คะแนนขั้นต่ำไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จึงจะถือว่าผ่านเกณฑ์
ทั้งนี้ ผู้ผ่านเกณฑ์ทุกราย จะได้รับสิทธิ์ให้เข้าแข่งขันเสนอราคาค่าจ้างผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
โดยใช้หลักเกณฑ์ราคา (ราคาต่ำสุด)

11. สถานที่ติดต่อ

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะวิจารณ์เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงาน โครงการนี้ ได้ที่สำนักงาน
คลัง โทร 0-2589-0481-5 ต่อ 640 ทางเว็บไซต์ www.nont-pro.go.th หรือทางอีเมลล์ 2120101@dla.go.th
โดยระบุชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นางดวงเนตร วรเพชรายุทธ)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวบุษกร สุทธิคำมงคล)

วิศวกรสุขาภิบาลชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายณพ สัยละมัย)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวพิมพ์ร่ำไพ หวังดีลก)

วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพงศกร แก้วพูลทรัพย์)

วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(นายสุคร ไร่ไพศาล)

ผู้อำนวยการกองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ)

(นายสมพงษ์ วรกมล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

☒ อนุมัติตามเสนอ

☐ อื่นๆ.....

พันตำรวจเอก

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ)

(นายครรชิต ชูดีไพศาล)

