

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการศูนย์การเรียนรู้องค์การจัดการน้ำเสีย เพื่อจัดทำทางเดินมีหลังคา และปรับภูมิทัศน์ภายในโครงการศูนย์การเรียนรู้อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร

๑. ความเป็นมา

อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร เป็นโครงการตามพระราชดำริ ซึ่งเป็นศูนย์การเรียนรู้ระดับสากล ด้านพลังงาน ทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีกิจกรรมการเรียนรู้ที่หลากหลายครบวงจร สร้างสรรค์นวัตกรรมเชื่อมโยงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งในประเทศและต่างประเทศกับภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน โครงการระบบบำบัดน้ำเสียแบบครบวงจรประดิษฐ์ ในพื้นที่อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร ได้มีการดำเนินการวางแผนศึกษา สำรวจ และออกแบบก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย ในพื้นที่บริเวณบ้านพักข้าราชการ ตำรวจค่ายพระรามหก ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียระดับครัวเรือนขนาด ๒๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ที่พัฒนาต่อขยายมาจากเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียของโครงการศึกษาวิจัยและพัฒนา สิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ บนเนื้อที่ประมาณ ๘.๕ ไร่ ซึ่งเพิ่มระบบการเติมอากาศให้แก่น้ำเสียเพื่อลดการเกิดก๊าซเรือนกระจก ในระหว่างการบำบัด โดยการใช้กังหันน้ำชัยพัฒนา และใช้เป็นแหล่งเรียนรู้ระดับนานาชาติด้านเทคโนโลยี บึงประดิษฐ์ การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ ยังเป็นการพัฒนาและฟื้นฟูอุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธรให้มีความหลากหลายทางชีวภาพ ระบบนิเวศมีสมดุลสามารถใช้ประโยชน์เป็นแหล่งเรียนรู้ที่ยั่งยืน และยังเป็นสถานที่ท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ส่งผลให้เกิดจิตสำนึกด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอีกด้วย

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อว่าจ้างบริษัท กลุ่มบริษัท กลุ่มนิติบุคคล หรือกลุ่มนิติบุคคลร่วม ในงานก่อสร้างทางเดินมีหลังคา และปรับภูมิทัศน์ภายในโครงการศูนย์การเรียนรู้อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร เพื่อเอื้ออำนวยต่อผู้ที่เข้ามาศึกษาเยี่ยมชมระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการศูนย์การเรียนรู้อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธรซึ่งเป็นแหล่งเรียนรู้ของการบำบัดน้ำเสียชุมชนด้วย

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาขึ้นของจดทะเบียนในฐานะนิติบุคคลร่วม (Joint Venture หรือ Consortium)

๓.๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผู้ร่วมค้าไม่เกิน ๓ ราย และต้องระบุบริษัทที่จะมาร่วมงาน (Joint Venture) หรือผู้ร่วมงาน (consortium) มาด้วย

๓.๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองภาระผูกพัน และการรับผิดชอบร่วมกันในการดำเนินงานจนเสร็จสมบูรณ์

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนรายชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของ

ทางราชการ

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๘

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินก่อสร้างสัญญาเดี่ยวไม่น้อยกว่า ๑,๕๖๘,๐๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานเอกชนที่ อจน. เชื่อถือและผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานก่อสร้างที่แล้วเสร็จย้อนหลังไปไม่เกิน ๓ ปี นับถึงวันประกาศประกวดราคานี้ (หากมีข้อสงสัย อจน. มีสิทธิที่จะเรียกเอกสารเพิ่มเติมจากผู้เสนอรายได้ตลอดเวลา)

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธ ไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๑๐ คนงานทั้งหมดของผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องจัดทำให้เพียงพอต่อการทำงานใน แต่ละวัน บุคคลที่ถือสัญชาติไทยต้องขึ้นทะเบียนนายจ้าง/ลูกจ้างตาม พรบ.ประกันสังคม พ.ศ. ๒๕๓๓ ให้ถูกต้อง ถ้าหากเป็นงานต่างด้าวจะต้องขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าว ตามพระราชบัญญัติการทำงานของคนต่างด้าว พ.ศ. ๒๕๕๑

ทั้งนี้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก หากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) ขึ้นไป กับ อจน. ต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายและยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของ โครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคล เป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และ อจน. สงวนสิทธิที่จะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ขอบข่ายของงานที่ต้องดำเนินการโดยรวม

๔.๑.๑ งานก่อสร้างจัดทำทางเดินมีหลังคาจำนวน ๑๐ หลัง พร้อมซุ้มไม้เถื่อยจำนวน ๑๒ ซุ้ม

๔.๑.๒ งานปรับปรุงป้ายโครงการบริเวณทางเข้าโครงการพร้อมจัดสวนบริเวณหน้าป้าย ๑ งาน

๔.๑.๓ งานก่อสร้างป้ายโครงการบริเวณทางเข้าโครงการพร้อมจัดสวนบริเวณหน้าป้าย ๑ งาน

๔.๑.๔ งานวางระบบท่อรดน้ำต้นไม้พร้อมติดตั้งปั้มน้ำ ๑ งาน

๔.๑.๕ งานขยายถนนบริเวณภายในโครงการ กว้าง ๓ เมตร ๑ งาน

๔.๑.๖ งานอื่นๆ ได้แก่ งานลอกตะกอนบริเวณบ่อในระบบบำบัดน้ำเสีย, งานวางระบบไฟฟ้า, งานทางสัญจร หรือตามความเหมาะสม

๔.๒ การจัดเตรียมแบบและเอกสาร

๔.๒.๑ ผู้เสนอจะต้องส่งมอบแผนการดำเนินงาน liked bar-chart และ C.P.M. (Critical Path Method) และตารางการดำเนินงานก่อสร้าง (Work Schedule) เสนอต่อผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาก่อสร้าง จนได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

๔.๒.๒ ผู้เสนอจะต้องจัดทำแบบรายละเอียดเพื่อการก่อสร้าง (Shop Drawing) ที่แสดงรายละเอียดของการทำงานในทุกขั้นตอนของการก่อสร้าง เพื่อขอความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อสร้าง โดยจะต้องแสดงรายละเอียดการก่อสร้าง การประกอบและติดตั้งวัสดุหรืออุปกรณ์ ณ บริเวณที่จะทำการก่อสร้าง แสดงรายละเอียดที่เชื่อมต่อเกี่ยวข้องกับงานอื่น เช่น งานรื้อย้ายสาธารณูปโภค งานโครงสร้างบนดินและใต้ดิน และอื่นๆ รวมทั้งรายการคำนวณ (ในกรณีที่จำเป็นเพื่อการตรวจสอบ)

๔.๒.๓ ผู้เสนอจะต้องเตรียมแบบก่อสร้างจริง (As-Built Drawings) ในระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง โดยจะต้องทำแผนผังและแบบสร้างจริงแสดงตำแหน่งของงานที่ได้ดำเนินการแล้วตามที่เป็นจริง รวมทั้งการแก้ไขอื่นๆ ที่ปรากฏในงานระหว่างการก่อสร้าง

๔.๒.๔ ผู้เสนอจะต้องส่งมอบงานเป็นรายงานประจำเดือน โดยจะต้องส่งมอบให้ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ภายในวันที่ ๗ ของทุกๆ เดือน รายงานนี้จะต้องเริ่มทำตั้งแต่เมื่อเริ่มมีการปฏิบัติงานที่หน้างานและสิ้นสุดลงเมื่อส่งมอบงานให้ผู้ว่าจ้างเรียบร้อย โดยจะต้องประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

- ๑) จำนวนพนักงานที่ปฏิบัติงานทั้งหมด
- ๒) จำนวนวัสดุและอุปกรณ์ที่เข้ามายังหน่วยงาน
- ๓) รายละเอียดงานที่ได้ดำเนินการไปแล้ว
- ๔) งานที่ล่าช้า (ถ้ามี) รวมทั้งปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
- ๕) วันที่ได้รับคำสั่งแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงจากวิศวกรหรือผู้ว่าจ้าง
- ๖) วันที่เสนอแบบในงานใช้จริงและวันที่ได้รับอนุมัติแบบ
- ๗) เหตุการณ์อื่นๆ เช่น รายงานอุบัติเหตุ, รายงานความปลอดภัย

๔.๒.๕ คู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ ผู้เสนอจะต้องจัดทำรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ใช้ ประกอบด้วย วิธีใช้และระยะเวลาของการบำรุงรักษารายการอะไหล่และอื่นๆ สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ทุกชิ้นที่ผู้เสนอนำมาใช้ (ฉบับภาษาไทย) และมอบให้แก่ผู้ว่าจ้างในวันส่งมอบงานงวดสุดท้าย

๔.๓ ข้อกำหนดด้านการปฏิบัติงาน

- (๑) ให้ผู้รับจ้างเสนอแผนการดำเนินงาน โครงการก่อสร้างทางเดินมีหลังคาและปรับภูมิทัศน์ภายในโครงการศูนย์การเรียนรู้อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร ก่อนดำเนินการ
- (๒) งานระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามรายการมาตรฐาน ว.ส.ท “การติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๔๕”
- (๓) งานก่อสร้างทั่วไปให้เป็นไปตามมาตรฐาน
- กรมโยธาธิการ มยช. ๑๐๑-๑๐๖/๒๕๓๓
 - มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
 - AASHTO (American Association of State Highway and Transportation Officials)
- (๔) เมื่อมีความจำเป็นที่จะต้องมีความเปลี่ยนแปลงรายละเอียดเฉพาะจุด ส่วนใดๆ ให้ตรงกับข้อเท็จจริง ให้ผู้รับจ้างเสนอรูปแบบรายละเอียดให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- (๕) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าสาธารณูปโภคต่างๆ ที่ผู้รับจ้างใช้ระหว่างโครงการทางเดินมีหลังคาและปรับภูมิทัศน์ภายในโครงการศูนย์การเรียนรู้อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร โดยจะต้องดำเนินการประสานงานและติดต่อขอจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยตรง
- (๖) ก่อนดำเนินงานโครงการทางเดินมีหลังคาและปรับภูมิทัศน์ภายในโครงการศูนย์การเรียนรู้อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร ผู้รับจ้างจะต้องสำรวจสภาพหน้างาน สถานที่และพื้นที่ใกล้เคียงรวมถึงสถานที่ที่เกี่ยวข้องให้ชัดเจนในระหว่างดำเนินการ หากมีความเสียหายเกิดจากการดำเนินการของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและแก้ไขใหม่ให้กลับคืนสู่สภาพเดิมก่อนส่งงานงวดสุดท้ายโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง
- (๗) การรับประกัน
- ผู้รับจ้างต้องรับประกันความเสียหายของงานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ มอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ และเครื่องมืออุปกรณ์ที่ได้จัดหาใหม่ อันเกิดจากการใช้งานตามปกติ ในกำหนดระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบงานงวดสุดท้าย โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงให้ใหม่ จนใช้งานได้ตามปกติภายในกำหนดเวลาที่ผู้ว่าจ้าง ได้แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบ โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้นและถ้าผู้รับจ้างดำเนินการล่าช้ากว่า ๑๕ วันนับจากที่แจ้งให้ทราบ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์จะดำเนินการแก้ไขเองหรือว่าจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้ามาดำเนินการแทน โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- (๘) การควบคุมงาน
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ตลอดจนเครื่องมือทดสอบและเครื่องวัดอื่นๆ ที่มีประสิทธิภาพและจำนวนเพียงพอกับงานที่ดำเนินการอยู่ เพื่อที่ปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพและอัตราความก้าวหน้าของงานเพียงพอที่จะประกันได้ว่างานจะเสร็จทันตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา เมื่อใดก็ตามที่วิศวกรควบคุมงานตรวจพบว่าเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ มีประสิทธิภาพไม่เพียงพอหรือไม่เหมาะสมหรือจำนวนน้อย จนทำให้การปฏิบัติงานเป็นไปด้วยความล่าช้า ผู้ควบคุมงานจะรายงานให้วิศวกรควบคุมงานทราบและวิศวกรควบคุมงานสั่งการให้ผู้รับจ้างเพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องมือและอุปกรณ์ หรือเปลี่ยนวิธีการดำเนินงานหรือเพิ่มจำนวนเครื่องมือและอุปกรณ์ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่ง โดยเร็ว ถึงแม้ว่าวิศวกรไม่ได้สั่งการนี้ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบใน

การที่จะต้องเร่งรัดดำเนินการปรับปรุงงานให้แล้วเสร็จตามสัญญา ในกรณีผู้รับจ้างมีการเปลี่ยนเครื่องมืออุปกรณ์ ใดๆ จะต้องได้มาตรฐานและเป็นของที่มีประสิทธิภาพและดีกว่าของเดิมและจะต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกร ผู้ควบคุมงานเสียก่อน

(๕) การรुकกล้าในที่ของบุคคลอื่น

ผู้รับจ้างจะต้องไม่ให้คนงาน เครื่องมือและอุปกรณ์ หรือวัสดุที่ใช้รุกกล้าเข้าไปในที่ดินของผู้อื่นเป็น อันขาด เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าของที่เสียก่อน เช่นเดียวกับการทิ้งเศษวัสดุ ในกรณีที่ต้อง รุกกล้าในที่ดินของผู้อื่น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ขออนุญาตจากเจ้าของที่เสียก่อน ในกรณีเกิดความเสียหายหรือการฟ้อง ร้อง ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวทั้งสิ้น

(๑๐) การระวังรักษาและป้องกันความเสียหายแก่ทรัพย์สินของบุคคลอื่น

พื้นผิวทางเดินและสิ่งก่อสร้างต่างๆ ที่ได้รับความเสียหายเนื่องจากการทำงานของผู้รับจ้างจะ ต้องได้รับการซ่อมแซม หรือตกแต่งให้อยู่ในสภาพเดิม หรือสภาพที่ดีกว่าเดิมทุกประการ โดยใช้วัสดุที่เทียบเท่า หรือดีกว่าของเดิมตามที่วิศวกรผู้ควบคุมงานหรือเจ้าของให้ความเห็นชอบแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องป้องกันและตกแต่ง แนวรั้ว ทางเดินเท้า ต้นไม้สนามหญ้า หรือสิ่งอื่นที่อยู่ข้างเคียง ให้อยู่ในสภาพดี สิ่งต่างๆ ที่ผู้รับจ้าง ได้ออกนอก มาขณะทำงานก็ต้องใส่ไว้ที่เดิม ในกรณีที่จะต้องตัดต้นไม้ จะต้องได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์ อักษรเสียก่อน และผู้รับจ้างจะต้องชดใช้เงินตามราคาที่ตกลงกับผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดการหาต้นไม้ ใหม่มารปลูกแทน การป้องกันทรัพย์สินต่างๆ การขนย้ายและตกแต่งสิ่งๆ ที่ได้รับความเสียหายเนื่องจากการดำเนินงานที่ดำเนินการ ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งตามสัญญานี้และค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกแต่เพียงผู้เดียวทั้งสิ้น

(๑๑) การจ้างคนงาน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างฝีมือที่มีความสามารถ และเคยทำงานมาก่อนแล้วมาดำเนินการและเมื่อใด ที่คณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงาน ได้แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร ให้ผู้รับจ้างทราบว่าคนงานหรือช่าง ฝีมือผู้หนึ่งผู้ใดหรือหลายคนก็ตาม ไม่มีความสามารถ หรือไม่เชื่อฟังคำสั่งผู้รับจ้างจะต้องส่งเปลี่ยนคนงานหรือช่าง ฝีมือเหล่านั้นตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง

(๑๒) การตรวจสถานที่

ผู้ว่าจ้างและคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือวิศวกร โครงการหรือวิศวกรผู้ควบคุมงานและเจ้า หน้าที่ที่ได้รับมอบอำนาจ มีสิทธิเข้าไปตรวจสอบสถานที่โครงการ สถานที่เก็บอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการดำเนินงาน ทุกแห่งของผู้รับจ้าง ได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างต้องเอื้อเฟื้ออำนวยความสะดวกให้เป็นอย่างดี

(๑๓) ผู้แทนของผู้รับจ้าง

ก่อนที่จะเริ่มดำเนินการทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องเสนอชื่อผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถทำการ แทน ผู้รับจ้าง ได้และจะต้องเสนอชื่อวิศวกรผู้ควบคุมงาน ซึ่งมีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ เพื่อขออนุมัติให้ผู้รับจ้างและจะต้องไม่เปลี่ยนผู้แทนหรือวิศวกรก่อนที่จะได้รับอนุญาต คำสั่งต่างๆ ซึ่งได้ให้ไว้แก่ผู้ แทนของผู้รับจ้าง ไว้แล้วให้ถือว่าได้แจ้งให้ผู้รับจ้างแล้วเช่นกัน

(๑๔) การรักษาความสะอาด

ในระหว่างการดำเนินการ ผู้รับจ้างจะต้องรักษาสถานที่ให้อยู่ในสภาพที่สะอาดเรียบร้อยตลอด

เวลา ผู้รับจ้างจะต้องเก็บกวาดขยะ หรือสิ่งสกปรกอื่นๆ หลังจากปฏิบัติงานแล้วเสร็จทุกครั้ง และเมื่องานแล้วเสร็จสมบูรณ์ ผู้รับจ้างจะต้องขนย้ายเศษขยะ เครื่องมือและสิ่งปลูกสร้างชั่วคราวออกจากสถานที่แห่งนั้นๆ ทันที

(๑๕) หากงานบกพร่องใดๆ ไม่ว่าจะเกิดจากฝีมือไม่ดี ใช้วัสดุไม่ได้คุณภาพ ความเสียหายเกิดจากความไม่ระมัดระวังหรือเหตุอื่นใด ที่พบว่ามียุ่ก่อนสิ้นสุดค่าประกันตามระยะเวลาในสัญญา ให้หรือถอนในพื้นที่และให้ทำใหม่ จะต้องใช้วัสดุที่เป็นไปตามข้อกำหนด และรายการก่อสร้างหรืออาจแก้ไขโดยวิธีอื่น ในลักษณะที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบและอนุญาตให้ทำได้ ข้อกำหนดดังกล่าวนี้มีผลบังคับอย่างสมบูรณ์ โดยไม่ต้องคำนึงถึงว่างานบกพร่องดังกล่าวข้างต้นนั้น ได้ทำโดยผู้ควบคุมงานได้รู้แล้ว และข้อเท็จจริงที่ว่าผู้ควบคุมงานที่รับผิดชอบอาจมองข้ามความบกพร่องดังกล่าวไปก่อนหน้านั้น หาได้เป็นการยอมรับส่วนหนึ่งส่วนใดของงานนั้นไม่

(๑๖) การดำเนินการจะต้องไม่ทำให้เกิดเสียงดังเกินระดับเสียงชุมชนของกรมควบคุมมลพิษ กรณีที่จะมีกิจกรรมส่งเสียงดังเป็นพิเศษ ต้องประกาศแจ้งให้ประชาชนทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน

(๑๗) มาตรการลดมลพิษต่างๆ ผู้รับจ้างจะต้องเสนอมาตรการต่างๆ ต่อ อจน. ในอันที่จะลดมลพิษต่างๆ ที่เกิดจากการก่อสร้างที่จะมีผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่อาศัยทั่วไปด้านเสียงรบกวน อุณหภูมิ อากาศ น้ำ และความสิ้นเปลืองที่เกิดขึ้น

(๑๘) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบแต่ฝ่ายเดียวต่ออุบัติเหตุ หรือความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่ทรัพย์สินหรือส่วนบุคคล ซึ่งเป็นผลจากการกระทำของผู้รับจ้าง ทั้งนี้ไม่ว่าอุบัติเหตุหรือความเสียหายนั้น จะเกิดขึ้นแก่ฝ่ายผู้รับจ้าง ฝ่ายผู้ว่าจ้างหรือบุคคลภายนอกก็ตาม การละเลยหรือควั่นสิ่งที่ผู้รับจ้างพึงกระทำเพื่อป้องกันอุบัติเหตุและความเสียหายในการก่อสร้างให้ถือเป็นการกระทำของผู้รับจ้างด้วย

(๑๙) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบแต่ฝ่ายเดียวต่อการชำรุดเสียหายที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับสิ่งสาธารณูปโภคทั้งปวง รวมทั้งทรัพย์สินอื่น ทั้งที่เป็นของทางราชการและของเอกชน อันเกิดจากการกระทำของผู้รับจ้าง ไม่ว่าจะเป็นโดยตั้งใจหรือโดยประมาทเลินเล่อก็ตาม

(๒๐) ในกรณีที่เกิดการชำรุดเสียหายแก่สิ่งดังกล่าวในวรรคก่อน ผู้รับจ้างจะต้องชดใช้เงินหรือต้องทำการบูรณะซ่อมแซมหรือทำขึ้นใหม่ให้กลับคืนสู่สภาพดีตามเดิมโดยเร็ว หากผู้รับจ้างเพิกเฉยหรือบิดพลิ้วไม่ดำเนินการหรือผู้ว่าจ้างเห็นว่า ผู้รับจ้างกระทำล่าช้า ผู้ว่าจ้างจะเข้าไปดำเนินการดังกล่าวแทน โดยผู้รับจ้างจะต้องออกเงินค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งหมด หรือว่าผู้ว่าจ้างอาจบอกเลิกสัญญาจ้างเสียก็ได้ พร้อมทั้งมีสิทธิ์เรียกค่าเสียหายอื่นๆ ด้วย

(๒๑) ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบสถานที่ก่อสร้าง โครงการทางเดินมีหลังคาและปรับภูมิทัศน์ภายในโครงการศูนย์การเรียนรู้อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร รายละเอียดตามสัญญา ข้อกำหนดพิเศษต่างๆ รวมทั้งรูปแบบและรายการงานก่อสร้างทุกฉบับ โดยตลอด และเข้าใจความหมายโดยแจ้งชัดแล้ว จะแสดงการไม่รับรู้สภาพใดๆ อันเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติงานตามสัญญานี้ไม่ได้

(๒๒) การที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งผู้ควบคุมงาน และ/หรือกรรมการตรวจการจ้างเพื่อกำกับการตรวจสอบการปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างจะยกขึ้นเป็นเหตุอ้างเพื่อปฏิเสธ หรือขอผ่อนภาระความรับผิดชอบไม่ได้

(๒๓) การแสดงรายการวัสดุก่อนมีการบอกรับสัญญาใดๆ ผู้ยื่นซองประกวดราคาอาจได้รับการ

เรียกร่องให้แจ้งให้ทราบถึงแหล่งที่มาของพัสดุโดยละเอียด ส่วนผสมและผลของวัสดุบางอย่างหรือทั้งหมดที่จะใช้ในการติดตั้งเครื่องจักรกล ฯลฯ

(๒๔) การขุดดินเพื่อวางท่อระบายน้ำ ซึ่งอาจทำให้ถนนหรือทางเท้าชำรุดนั้น ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดทำกำแพงดินชั่วคราวเพื่อป้องกันการทรุดและดินที่ขุดขึ้นมาต้องไม่กองรูกกล้าผิวจราจร ในกรณีที่ไม่มีสถานที่กองให้ผู้รับจ้างบริหารจัดการขนย้ายไปในทันที

(๒๕) การขุดร่องดินเพื่อวางท่อระบายน้ำ ผู้รับจ้างต้องขุดเป็นระยะทางให้สัมพันธ์กับความสามารถในการวางท่อระบายน้ำลงในร่องดิน ห้ามมิให้ผู้รับจ้างขุดร่องดินเกินความจำเป็น และการขุดผ่านทางแยกหรือทางเข้าบ้าน ผู้รับจ้างจะต้องหาแผ่นเหล็กหรือวัสดุอื่นใดปูทับร่องที่ขุด เพื่อให้ยานพาหนะสามารถผ่านได้ หากผู้รับจ้างไม่สามารถหาแผ่นเหล็กหรือวัสดุใดปูได้ภายใน ๖ ชั่วโมง นับแต่เริ่มขุดและไม่มี การปฏิบัติงานต่อเนื่องกัน ผู้รับจ้างจะต้องรีบจัดการกลับหลุมร่องดินเสียก่อน ส่วนท่อระบายน้ำที่นำมาใช้ให้ผู้รับจ้างวางเรียงให้เป็นระเบียบ ไม่กีดขวางการสัญจรของประชาชนและยานพาหนะ

(๒๖) การซ่อมแซมบรูณะทางเท้าที่ชำรุด เศษวัสดุที่รื้อถอนออกห้ามมิให้ผู้รับจ้างกองไว้เป็นการกีดขวางการจราจร หากไม่มีความจำเป็นต้องใช้ ผู้รับจ้างต้องจัดการขนย้ายไปให้พ้นบริเวณสถานที่ก่อสร้างทันที สำหรับวัสดุก่อสร้างบางอย่างที่จำเป็นต้องใช้ เช่น หิน ทราย ผู้ว่าจ้างอนุญาตให้กองบนทางเท้าได้ แต่ผู้รับจ้างต้องจัดทำคอกไว้ โดยไม่กีดขวางการจราจร

(๒๗) ผู้รับจ้างจัดทำป้ายประกาศระหว่างงานปรับปรุงและประชาสัมพันธ์ต่างๆ มีข้อความประกาศและมีตามจำนวนที่คณะกรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงานกำหนดและตามที่ราชการกำหนด และมีสัญญาณไฟติดตั้งไว้โดยชัดเจน ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้าง และจะต้องดูแลรักษาไม่ให้เกิดความเสียหายหรือเกิดการลบเลือนของข้อความที่ประกาศ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยให้มีรายละเอียดในการประกาศดังนี้

- ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ สถานที่ติดต่อและหมายเลขโทรศัพท์ พร้อมสัญลักษณ์

เจ้าของโครงการ

- ประเภทและชนิดของโครงการก่อสร้าง
- ปริมาณงาน
- ชื่อ ที่อยู่ ผู้รับจ้างพร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- ระยะเวลาการก่อสร้าง (วันเริ่มต้น และสิ้นสุดของโครงการ)
- วงเงินค่าก่อสร้าง
- ชื่อเจ้าหน้าที่ของส่วนราชการที่ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์

ผู้รับจ้างจะต้องทำป้ายรายละเอียดโครงการ ในพื้นที่โครงการศูนย์การเรียนรู้อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร โดยมีเนื้อหารายละเอียดตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด แบบวัสดุและคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนด ดังนี้

๑) แผ่นป้ายเป็นแผ่นเหล็กชุบสังกะสี มีคุณสมบัติตาม มอก. ๕๐-๒๕๓๘

๒) แผ่นสะท้อนแสงที่ใช้ปิดด้านหลังป้ายใช้แผ่นสะท้อนแสง ชนิดที่ ๑ สัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงระดับ ๑ ตาม มอก. ๖๐๖-๒๕๒๕ และมีคุณลักษณะตาม มอก. ๖๗๔-๒๕๒๕

๓) ตัวอักษรหรือสัญลักษณ์ใช้แผ่นวัสดุสะท้อนแสงตาม มอก. ๖๐๖-๒๕๒๕ และมีคุณสมบัติ

๔) เสาเป็นเสาหลักที่มีคุณสมบัติตาม มอก. ๑๒๒๘-๒๕๒๗

(๒๘) ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จสมบูรณ์และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้าง หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ภายในกำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าวแล้ว ซึ่งความบกพร่องหรือความเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาช่าง ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ วัน หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ที่กระทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

(๒๙) ในกรณีที่รายละเอียดของขอบเขตงานของรายการฉบับนี้มีส่วนขัดแย้งกัน ให้ถือตามรายการฉบับนี้เป็นหลัก หากมีข้อขัดแย้งนอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้น ให้ถือตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ว่าจ้าง

(๓๐) การส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน และเมื่อคณะกรรมการตรวจการจ้างได้รับมอบงานแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ เครื่องจักรกลต่างๆ ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างหรือสิ่งต่างๆ ของผู้รับจ้างภายในบริเวณก่อสร้างและบริเวณที่ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการ ออกภายใน ๗ วัน นับถัดวันที่คณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานแล้ว

(๓๑) ข้อกำหนดสำหรับความปลอดภัยในการทำงาน

ก) ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจจะเกิดจากการทำงานไม่ว่าอุบัติเหตุใดๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพสิ่งแวดล้อมแห่งงานที่กระทำ หรือสาเหตุจากการจัดการงานที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิต และทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้องมาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน ซึ่งกำหนดไว้ในประกาศกระทรวงมหาดไทย ทั้งที่ใช้บังคับอยู่แล้วในปัจจุบันและจะประกาศใช้ในภายหน้า ผู้รับจ้างจะต้องเสนอวิธีการปฏิบัติงานให้กรรมการตรวจการจ้าง และผู้ควบคุมงานเห็นชอบด้วย

ข) ในกรณีที่เห็นสมควร คณะกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงานอาจมีคำสั่งให้เสริมมาตรการเป็นพิเศษเพิ่มเติมจากมาตรฐานที่กล่าวไว้ได้ ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามโดยไม่บิดพลิ้ว

ค) ก่อนหรือในระหว่างการดำเนินการติดตั้งเครื่องจักรกลต่างๆ คณะกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงานอาจมีคำสั่งให้ผู้รับจ้างชี้แจงรายละเอียดของมาตรการเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน ไม่ว่าจะเป็นส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดของการติดตั้งเครื่องจักรกล กรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงานมีสิทธิ์ไม่อนุญาตให้ทำงานหรือสั่งระงับการทำงานได้ทันที ในกรณีที่ปรากฏว่ามาตรการเพื่อความปลอดภัยดังกล่าวไม่น่าไว้วางใจ หรือไม่เหมาะสม

ง) ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุขึ้น เนื่องจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง นอกจากผู้รับจ้างจะต้องเป็น

ผู้รับผิดชอบโดยสิ้นเชิงแต่ฝ่ายเดียว ในบรรดาความเสียหายที่เกิดขึ้นแล้ว ผู้ว่าจ้างอาจถือเป็นเหตุในการบอกเลิก สัญญาจ้างได้

๕. ระยะเวลาดำเนินการ/ส่งมอบงาน

ระยะเวลาดำเนินการ ผู้เสนอจะต้องทำการก่อสร้างจัดทำทางเดินมีหลังคาและปรับภูมิทัศน์ภายใน โครงการศูนย์การเรียนรู้อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธรให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามใน สัญญา

๖. เงื่อนไขการจ่ายค่าจ้าง

๖.๑ ผู้เสนอราคามีสิทธิขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศ หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ เงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย

๖.๒ ออจน. จะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้าง ในอัตราร้อยละของค่าจ้างทั้งหมด โดยคำนวณเป็นงวดๆ ซึ่งรวมบรรดาค่าธรรมเนียม และบรรดาภาษีที่พึงจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานครบถ้วนถูกต้องตามที่กำหนดไว้ใน ข้อกำหนดขอบเขตงานและสัญญา ในระหว่างการดำเนินการ ผู้รับจ้างจะต้องรักษาสถานที่ให้อยู่ในสภาพที่สะอาด เรียบร้อยตลอดเวลา และกรรมการตรวจรับการจ้างได้พิจารณาตรวจรับงานแล้ว โดยการแบ่งงวดงานและการจ่าย แบ่งออกเป็น ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายร้อยละ ๑๐ ของเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ประชุมเริ่มดำเนินงานร่วมกับคณะกรรมการ ตรวจการจ้างฯ พร้อมส่งแผนการดำเนินงานก่อสร้างทางเดินมีหลังคาและปรับภูมิทัศน์ภายใน โครงการศูนย์การเรียนรู้อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร แผนบุคลากร แบบฟอร์มบันทึกการทำงานประจำวัน แบบฟอร์มบันทึก การทำงานประจำสัปดาห์ แบบฟอร์มการทำงานประจำเดือน/งวด พร้อมทั้งจัดหาสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ และ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่กำหนดไว้ ครบถ้วนถูกต้องภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ ได้อนุมัติแผนงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ จ่ายร้อยละ ๒๐ ของเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ เริ่มก่อสร้าง และผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้าง โครงสร้างทางเดินมีหลังคาพร้อมซุ้มไม้เลื้อย, ป้ายโครงการบริเวณทางเข้าโครงการพร้อมจัดสวน บริเวณหน้าป้าย และงานปรับปรุงสะพานบริเวณบ่อพักน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๓๐ % ครบถ้วนถูกต้องภายใน ๕๐ วัน และคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ ได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้วครบถ้วน

งวดที่ ๓ จ่ายร้อยละ ๒๐ ของเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ ก่อสร้างโครงสร้างทางเดินมีหลังคา พร้อมซุ้มไม้เลื้อย ป้ายโครงการบริเวณทางเข้าโครงการพร้อมจัดสวนบริเวณหน้าป้าย และงานปรับปรุงสะพาน บริเวณบ่อพักน้ำ ๗๐ % ครบถ้วนถูกต้อง, ผู้รับจ้างได้เริ่มดำเนินการก่อสร้างระบบรดน้ำต้นไม้ แล้วเสร็จ ๓๐ % และผู้รับจ้างเริ่มดำเนินงานลอกตะกอนบริเวณบ่อพักน้ำและบ่อรวบรวมน้ำเสียแล้วเสร็จ ครบถ้วนถูกต้อง ภายใน ๕๐ วัน และคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ ได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้วครบถ้วน

งวดที่ ๔ จ่ายร้อยละ ๒๐ ของเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ ก่อสร้างโครงสร้างทางเดินมีหลังคา

พร้อมผู้ไม่เกี่ยวข้อง ป้ายโครงการบริเวณทางเข้าโครงการพร้อมจัดสวนบริเวณหน้าป้าย และงานปรับปรุงสะพาน บริเวณบ่อพักน้ำ ผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างระบบรดน้ำต้นไม้แล้วเสร็จ ๙๐% ครบถ้วนถูกต้อง, ผู้รับจ้างดำเนินการ ลอกตะกอนบริเวณบ่อพักน้ำและบ่อรวบรวมน้ำเสีย แล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้อง และผู้รับจ้างได้เริ่มดำเนินการ งานก่อสร้างขยายถนนภายในพื้นที่โครงการ แล้วเสร็จ 40% ครบถ้วนถูกต้อง ภายใน ๑๒๐ วัน และคณะกรรมการ ตรวจสอบการจ้างได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๕ จ่ายร้อยละ ๓๐ ของเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างระบบรดน้ำต้นไม้ และงาน ก่อสร้างขยายถนนภายในพื้นที่โครงการ แล้วเสร็จพร้อมทดสอบระบบ รวมทั้งตรวจเก็บงานความเรียบร้อยต่างๆ ของงานให้แล้วเสร็จ ครบถ้วนถูกต้องภายใน ๑๕๐ วัน และคณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง ได้ทำการตรวจรับไว้ เรียบร้อยแล้ว

การส่งมอบงาน งวดที่ ๕ (สุดท้าย) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดทำบัญชีรายการทรัพย์สินและ ทรัพย์สินทั้งหมดของ โครงการศูนย์การเรียนรู้องค์การจัดการน้ำเสีย เพื่อจัดทำทางเดินมีหลังคาและปรับภูมิทัศน์ ภายในโครงการศูนย์การเรียนรู้อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร พร้อมทั้งจะเตรียมการส่งมอบให้แก่องค์การ จัดการน้ำเสีย ภายในระยะเวลาก่อนสัญญาสิ้นสุดลงไม่น้อยกว่า ๗ วันทำการ หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการส่งมอบ ทรัพย์สินและทรัพย์สินของโครงการก่อสร้างทางเดินมีหลังคาและปรับภูมิทัศน์ภายในโครงการศูนย์การเรียนรู้ อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร ภายในระยะเวลาที่กำหนด องค์การจัดการน้ำเสียขอสงวนสิทธิ์ในการหักเงิน ประกันผลงานและจะไม่คืนเงินประกันผลงานให้กับผู้รับจ้าง และทางผู้รับจ้างจะต้องขนย้าย เศษขยะเครื่องมือ อุปกรณ์ต่าง และสิ่งปลูกสร้างชั่วคราว ออกจากสถานที่โครงการนั้นๆ ทันทีและมีการบริหารจัดการพื้นที่ดำเนินการ ให้มีความสะอาดเรียบร้อยก่อนส่งมอบงานให้แก่องค์การจัดการน้ำเสีย

ทั้งนี้ ในการจ่ายเงินแต่ละงวด ผู้ว่าจ้าง จะหักเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของเงินที่จะจ่ายในงวดนั้น เพื่อ เป็นประกันผลงาน และจะคืนให้เมื่อมีการจ่ายเงินงวดสุดท้าย และในงวดงานใดมีอุปกรณ์ที่เปลี่ยนออกจะต้องนำส่ง กลับมาให้คณะกรรมการตรวจสอบในงวดนั้น

๖.๓ อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างและกำหนดปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของมูลค่า งานจ้างตามสัญญา แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.-บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน) และค่าควบคุมงานในช่วงที่เลขกำหนด แล้วเสร็จตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายในอัตราจ้างตามที่ อจน. จ่ายจริงให้กับผู้ควบคุมงานที่ อจน.จ้าง

ในกรณีที่คู่สัญญาไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาหรือข้อตกลงได้ และจะต้องมีการปรับตามสัญญาหรือ ข้อตกลงนั้น หากจำนวนเงินค่าปรับเกินร้อยละสิบของวงเงินค่าจ้าง อจน. จะพิจารณาดำเนินการบอกเลิกสัญญาหรือ ข้อตกลง เว้นแต่คู่สัญญาจะยินยอมเสียค่าปรับให้แก่ อจน. โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น

อจน. สงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงอัตราค่าปรับตามความเหมาะสมของงาน ในกรณีดังกล่าวให้ยึดถือ อัตราค่าปรับในสัญญาเป็นสำคัญ

๗. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณ โครงการ ๓,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

ราคากลาง ๓,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

วงเงินสูงสุดของการประกวดราคาจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ จะเริ่มต้นที่ ๓,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนบาทถ้วน) โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาฯ จะต้องต่ำกว่าวงเงินสูงสุดในการประกวดราคาฯ นี้ โดยผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้าง ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาต่อหน่วยเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ โดยแบ่งออกเป็นงวด ตามรายละเอียดที่กำหนดในข้อ ๖

ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๖,๐๐๐ บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจัยารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจัยารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ องค์การจัดการน้ำเสีย เลขที่ ๓๓๓ อาคารเก้าเป็งจวัน ๑ ชั้น ๒๓ ถนนวิภาวดีรังสิต

แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

ชื่อผู้ติดต่อ นายอนุพันธ์ เตียไพรัชกุลกิจ

เว็บไซต์ www.wma.or.th

อีเมล anupand.t@wma.mail.go.th

โทรศัพท์ ๐-๒๒๓๓-๘๕๓๐-๕

โทรสาร ๐-๒๓๓-๘๕๓๓

เว็บไซต์ anupand.t@wma.mail.go.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจัยารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจัยารณ์ หรือมีความเห็นด้วย