

สัญญาจ้าง

สัญญาเลขที่ 29/2561

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) เลขที่ 120 ชั้น 9 อาคารรัฐประศาสนภักดี ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 2 เดือน เมษายน พ.ศ. 2561 ระหว่าง องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) โดย นางสาวพงษ์วิภา หล่อสมบูรณ์ รองผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท โลฟป็อกซ์ อินเตอร์เนชันแนล จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดเชียงใหม่ มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 7 ถนนศรีสุวงศ์ ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ โดย รองศาสตราจารย์ ดร. เศรษฐ์ สัมภิตตะกุล ผู้รับมอบอำนาจจากผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดเชียงใหม่ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ชม. 007443 ลงวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561 ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศจัดเก็บข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง ตามข้อกำหนด และเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ชนิดดี เพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ 2. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- | | | | |
|-----|--|-------|--------|
| 2.1 | ผนวก 1 ข้อกำหนดการดำเนินงานของผู้ว่าจ้าง | จำนวน | 4 หน้า |
| 2.2 | ผนวก 2 ข้อเสนอการดำเนินงานพร้อมราคาของผู้รับจ้าง | จำนวน | 6 หน้า |

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัย ของผู้ว่าจ้าง

ข้อ 3. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นเงินสด เป็นจำนวนเงิน 31,000 บาท (สามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างจะคืนให้เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญานี้



ข้อ 4. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้าง จำนวนเงิน 620,000 บาท (หกแสนสองหมื่นบาทถ้วน) จำนวนเงินก่อนภาษีมูลค่าเพิ่ม 579,439.25 บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันสี่ร้อยสามสิบเก้าบาทยี่สิบห้าสตางค์) ภาษีมูลค่าเพิ่ม 40,560.75 บาท (สี่หมื่นห้าร้อยหกสิบบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์) ซึ่งได้รวมภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ โดยแบ่งการจ่ายเงินเป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ 1 จำนวนเงิน 248,000 บาท (สองแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบรายงานแนวทางการดำเนินงานเบื้องต้น (Inception Report) จำนวน 3 ฉบับ และในรูปของแผ่นซีดี จำนวน 3 แผ่น โดยมีรายละเอียดแผนการปรับปรุงเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจก กำหนดส่งมอบภายใน 20 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มปฏิบัติงานตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 2 จำนวนเงิน 186,000 บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบรายงานความก้าวหน้า (Progress Report) จำนวน 3 ฉบับ และในรูปของแผ่นซีดี จำนวน 3 แผ่น ซึ่งประกอบไปด้วยการดำเนินงานตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ 5.1 – 5.3 กำหนดส่งมอบภายใน 60 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มปฏิบัติงานตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 3 จำนวนเงิน 186,000 บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้

1. ส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 3 ฉบับ และในรูปของแผ่นซีดี จำนวน 3 แผ่น โดยประกอบไปด้วยผลการดำเนินงานตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ 5.1 - 5.9

2. ทำการส่งมอบ Template สมบูรณ์ รวมถึง Source Code ในรูปแบบแผ่นซีดี
จำนวน 2 ชุด

3. ส่งมอบเอกสารคู่มือใช้งานระบบจำนวน 5 ฉบับ และในรูปแบบแผ่นซีดีจำนวน 2 แผ่น รวมทั้งดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยี และดำเนินการฝึกอบรมให้กับบุคลากรของผู้ว่าจ้าง

กำหนดส่งมอบภายใน 180 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มปฏิบัติงานตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

ข้อ 5. กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ 3 เดือน เมษายน พ.ศ. 2561 และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายใน 180 วัน

ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลาหรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่งหรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช่สิทธิบอกเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา



ข้อ 6. ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้าง หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ ภายในกำหนด - ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นโดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

ข้อ 7. การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือบางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกต่อหนึ่งโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน ทั้งนี้ นอกจากในกรณีที่สัญญานี้จะได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น ความยินยอมดังกล่าวนั้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพ้นหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

ข้อ 8. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้ควบคุมงาน ผู้ควบคุมงานดังกล่าวจะต้องเป็นผู้แทนได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่าง ๆ ที่ได้แจ้งแก่ผู้แทน ผู้ได้รับมอบอำนาจนั้นให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้ควบคุมงานนั้น จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้ควบคุมงานใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนได้รับมอบอำนาจนั้น โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวโดยพลัน โดยไม่คิดราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ 9. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของ ผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างของผู้รับจ้าง

ความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น ยกเว้นกรณีเหตุสุดวิสัย และกรณีอันเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้างเองผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ โดยซ่อมแซมให้คืนดี หรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้ จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย

ข้อ 10. การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตรา และตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวาระแรก ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ข้อ 11. การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาเพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง กรรมการตรวจรับพัสดุมีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในสถานที่ที่กำลังปฏิบัติได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษา หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดไม่

ข้อ 12. แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างจะต้องรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจ ในรายการละเอียดขอบเขตการจ้างของผู้ว่าจ้างโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่ารายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งเพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์โดยจะคิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้างไม่ได้

ข้อ 13. การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่ากรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งมีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตามเอกสารสัญญา และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญา หากผู้รับจ้างขัดขืนไม่ปฏิบัติตามกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาที่มีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดกิจการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายวันทำการออกไปมิได้

ข้อ 14. งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ข้อ 14.1 งานพิเศษ และเงื่อนไขการให้บริการระหว่างระยะเวลาการปฏิบัติตามสัญญา และเงื่อนไขการรับประกัน

1) ระยะเวลาการปฏิบัติตามสัญญา หมายถึง ระยะเวลาที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามสัญญา และขอบเขตการจ้างพัฒนาระบบสารสนเทศจัดเก็บข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับเมืองแบบออนไลน์ ของผู้ว่าจ้างภายในระยะเวลาของอายุสัญญา

2) หากมีคุณสมบัติทางเทคนิคใดที่ไม่สามารถทำการทดสอบได้ในขั้นตอนการตรวจรับ ผู้ว่าจ้างพบว่าระบบไม่สามารถทำงานได้ตามคุณสมบัติทางเทคนิคนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการแก้ไขให้ระบบทำงานได้ตามเงื่อนไขในสัญญาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

3) ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้องซอฟต์แวร์ที่เสนอ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับให้สิ้นไปโดยเร็ว ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมด

4) ผู้ว่าจ้างเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ในผลงานที่ผู้รับจ้างได้ออกแบบภายใต้การจ้างนี้ และผู้รับจ้างจะนำผลงาน และรายละเอียดของงานภายใต้โครงการนี้ไปใช้ หรือเผยแพร่ในกิจการอื่นนอกเหนือจากที่ได้รับอนุญาตไว้ในการจ้างนี้ไม่ได้ เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้างก่อน

5) ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันระบบสารสนเทศจัดเก็บข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับเมืองแบบออนไลน์ของผู้ว่าจ้างที่ส่งมอบงานแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยจะต้องดำเนินการแก้ปัญหากรณีที่ระบบขัดข้องหรือมีปัญหา เป็นระยะเวลา 1 ปี นับจากวันที่ผลการตรวจรับงานงวดสุดท้าย โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

6) ในกรณีที่ระบบขัดข้องหรือมีปัญหา เมื่อผู้ว่าจ้างแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที และผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขให้แล้วเสร็จเพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างถูกต้องตามปกติ ภายใน 48 ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้ง

ข้อ 14.2 การแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้ในหรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญา หากงานพิเศษนั้น ๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขข้อกำหนดต่าง ๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย โดยไม่ทำให้สัญญาเป็นโมฆะแต่อย่างใด หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใด ๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้น ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราหรือราคา รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาตายตัวตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง

ข้อ 15. ค่าปรับ

ผู้รับจ้างจะยินยอมชำระค่าปรับหากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินวันละ 620 บาท (หกร้อยยี่สิบบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้าง เมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้วผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ 16. สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องมือในการปฏิบัติงานและวัสดุต่าง ๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาตามที่เห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าวผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหาย ซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติงาน และค่าเสียหายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา และค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินประกันผลงาน หรือจำนวนเงินใด ๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ 17. การกำหนดค่าเสียหาย

ค่าปรับหรือค่าเสียหายซึ่งเกิดขึ้นจากผู้รับจ้างตามสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ค้างจ่าย หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาก็ได้ ทั้งนี้ ค่าเสียหายนั้นจะเป็นค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจริงและพิสูจน์ให้เป็นที่ยอมรับของผู้รับจ้างแล้ว



หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ และค่าเสียหายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ 18. การทำบริเวณสถานที่ให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญา รวมทั้งสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือของผู้รับจ้างช่วง หรือของผู้รับจ้างช่วงให้อยู่ในความปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้างและเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่าง ๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย เพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาด และใช้การได้ทันที

ข้อ 19. การขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใด ๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถ ทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อขอขยายเวลาทำงานออกไปภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันนั้นสิ้นสุดลง

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิ์เรียกร้องในการ ที่จะขอขยายเวลาทำงานออกไปไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร ทั้งนี้ โดยคำนึงถึงระยะเวลาที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานได้เพราะเหตุดังกล่าวข้างต้นนั้นเป็นเกณฑ์

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



(ลงชื่อ).....

ผู้ว่าจ้าง

(นางสาวพงษ์วิภา หล่อสมบูรณ์)

(ลงชื่อ).....

ผู้รับจ้าง

(รองศาสตราจารย์ ดร. เศรษฐ์ สัมภัตตะกุล)

(ลงชื่อ).....

พยาน

(นายเจษฎา สกุลคุ)

(ลงชื่อ).....

พยาน

(นางสาวศिल्ปสม สังขพงษ์)

ที่ ขม. 007443



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดเชียงใหม่
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2556 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0505556003365

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ไลฟ์บ็อกซ์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 1 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
 1. นางสาวนิดา ลาภอดิสร/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อ

และประทับตราสำคัญของบริษัท/

- 4.ทุนจดทะเบียน 2,000,000.00 บาท / สองล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 7 ถนนตรัสวงค์ ตำบลฟ้าสาม อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 24 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561



คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:05 น.

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
โทร. 02 528 7600

Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th





องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
THAILAND GREENHOUSE GAS MANAGEMENT ORGANIZATION (PUBLIC ORGANIZATION)
ศูนย์ราชการ อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น ๙ อาคาร ๑๒๖ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๖๐ โทร ๐ ๒๕๔๓ ๘๘๘๖ โทรสาร ๐ ๒๕๔๓ ๘๘๐๐
The Government Complex, Rajthaprasannaabhaki Bldg., 9th Fl., 120 Chaengwatana Rd., Jakkaj, Bangkok 10210, Thailand
Tel +66 2143 9790 Fax +66 2143 8800 www.tgo.or.th

รายละเอียดงานจ้าง

1. ชื่อโครงการ

โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศจัดเก็บข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง

2. หลักการและเหตุผล

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. ได้ส่งเสริมการจัดทำรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับเมืองอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2557 - 2560 ทำให้ได้แนวทางการรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง และแผนการลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมในแต่ละพื้นที่ มีการพัฒนาเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญและผู้จัดทำรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง เพื่อรองรับสนับสนุนการจัดทำรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง รวมถึงได้ส่งเสริมให้เมือง ดำเนินการคำนวณข้อมูลก๊าซเรือนกระจก พร้อมกำหนดแนวทางในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของตนเอง ดังนั้นเพื่อให้ระบบการรับรองและการรายงานสะดวกมากยิ่งขึ้น อบก. จึงได้พัฒนาระบบสารสนเทศจัดเก็บ และรายงานข้อมูลระดับเมือง เพื่อนำข้อมูลที่ได้จากการระบบดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ในการบริหารจัดการและกำหนดมาตรการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และสร้างความเข้มแข็งให้แก่กลไกการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกในระดับองค์กรของประเทศ

3. วัตถุประสงค์

3.1 เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศจัดเก็บข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับเมืองแบบออนไลน์

3.2 เพื่อผู้ใช้งาน ผู้ทวนสอบ และ อบก. สามารถเข้าถึงการรายงานข้อมูลผ่านทางระบบออนไลน์ได้

4. ผลที่คาดว่าจะได้รับและการนำไปใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง

ได้ระบบระบบสารสนเทศโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศจัดเก็บข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับเมืองแบบออนไลน์ ที่สามารถนำมาใช้งานได้จริง



อนงค์รัตน์ ชุ่มมณี
ธนุสรณ์ ฤกษ์รักษ์
[Signature]

5. ขอบเขตการดำเนินงาน

5.1 รวบรวมแบบฟอร์มการรายงาน การทวนสอบ รายงานการปล่อยและดูกลับก๊าซเรือนกระจกแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจก และมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกทั้งในระดับองค์กร และระดับเมือง

5.2 วิเคราะห์และออกแบบระบบงาน (System Analysis and Design) เพื่อรองรับความต้องการของระบบสารสนเทศจัดเก็บ และรายงานข้อมูลระดับเมือง

5.3 พัฒนาระบบการทำงานระดับพื้นฐานที่จำเป็นสำหรับการใช้งานระบบของเจ้าหน้าที่(User) การบริหารจัดการของเจ้าหน้าที่บริหารระบบ (System Operator) และ การดูแลระบบของผู้จัดการระบบ (System Administrator)

5.4 พัฒนาระบบการประมวลผลเพื่อการสรุปข้อมูล การสืบค้น และออกรายงานข้อมูลในรูปแบบต่างๆ เช่น ตาราง กราฟ หรือการวิเคราะห์ข้อมูลในรูปแบบอื่นๆ ที่จำเป็น สำหรับเจ้าหน้าที่ อบก.

5.5 ประชุมหารือร่วมกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกเป็นระยะๆ (อย่างน้อย 3 ครั้ง) เพื่อร่วมกันกำหนดรูปแบบของระบบ (5.1-5.4)

5.5 ทดสอบการทำงานของระบบบนสภาพแวดล้อมจำลอง และปรับแต่งรายละเอียดของระบบ

5.7 ติดตั้งระบบลงสู่ infrastructure ของอบก.

5.8 ฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้ให้กับเจ้าหน้าที่ของ อบก. ในการบริหารจัดการ และการแก้ไข/เพิ่มเติมฟังก์ชันการทำงานของ Reporting Platform จำนวน 1 ครั้ง

5.9 จัดทำคู่มือการใช้งาน และคู่มือการบริหารจัดการระบบ และส่งมอบ Software Code พจนานุกรมของระบบ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

6. ระยะเวลาดำเนินงาน

ภายใน 180 วัน นับจากวันลงนามในใบสัญญา

7. การส่งมอบงานและการจ่ายเงินค่าจ้าง

อบก. จะจ่ายเงินค่าจ้างเป็นงวด ตามรายละเอียด ดังนี้

งวดที่	เงินค่าจ้าง (ร้อยละ)	เงื่อนไขการจ่ายเงิน
1	40	ส่งรายงานแนวทางการดำเนินงานเบื้องต้น (Inception Report) จำนวน 3 ฉบับ และในรูปของแผ่นซีดี จำนวน 3 แผ่น โดยมีรายละเอียดแผนการปรับปรุงเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจก ภายในระยะเวลา 20 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
2	30	นำเสนอรายงานความก้าวหน้า (Progress Report) จำนวน 3 ฉบับ และในรูปของแผ่นซีดี จำนวน 3 แผ่น ซึ่งประกอบไปด้วยการดำเนินงานตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ 5.1 – 5.3 ให้กับ อบก. ภายในระยะเวลา 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และกรรมการตรวจรับเห็นชอบ

อบก.
TGO

2
วันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๐
นายวิวัฒน์ จุลินทรีย์

งวดที่	เงินค่าจ้าง (ร้อยละ)	เงื่อนไขการจ่ายเงิน
3	30	นำเสนอรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 3 ฉบับ และในรูปของแผ่นซีดี จำนวน 3 แผ่น โดยประกอบไปด้วยผลการดำเนินงานตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ 5.1 -5.9 ให้กับ อบก. ภายในระยะเวลา 180 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และกรรมการตรวจรับเห็นชอบ - ทำการส่งมอบ Template สมบูรณ์ รวมถึง Source Code ในรูปแบบแผ่นซีดี จำนวน 2 ชุด - ส่งมอบเอกสารคู่มือใช้งานระบบจำนวน 5 ฉบับ และในรูปแบบแผ่นซีดีจำนวน 2 แผ่น รวมทั้งดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยี และดำเนินการฝึกอบรมให้กับบุคลากรของอบก.

เงื่อนไขการให้บริการระหว่างระยะเวลาการปฏิบัติตามสัญญาและเงื่อนไขการรับประกัน

- ระยะเวลาการปฏิบัติตามสัญญา หมายถึง ระยะเวลาที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามสัญญาและขอบเขตการจ้างพัฒนาระบบสารสนเทศจัดเก็บข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับเมืองแบบออนไลน์ ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ภายในระยะเวลาของอายุสัญญา
 - หากมีคุณสมบัติทางเทคนิคใดที่ไม่สามารถทำการทดสอบได้ในขั้นตอนการตรวจรับ อบก. พบว่าระบบที่จัดซื้อไม่สามารถทำงานได้ตามคุณสมบัติทางเทคนิคนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการแก้ไขให้ระบบทำงานได้ตามเงื่อนไขในสัญญาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
 - ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใดๆว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้องกับซอฟต์แวร์ที่เสนอผู้รับจ้างต้องดำเนินการทวงถามเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับให้สิ้นไปโดยเร็วผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายต่างๆที่เกิดขึ้นทั้งหมด
 - ผู้ว่าจ้างเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ในผลงานที่ผู้รับจ้างได้ออกแบบภายใต้การจ้างนี้ และผู้รับจ้างจะนำผลงาน และรายละเอียดของงานภายใต้โครงการนี้ไปใช้ หรือเผยแพร่ในกิจการอื่น นอกเหนือจากที่ได้ระบุไว้ในการจ้างนี้ไม่ได้ เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร จากผู้ว่าจ้างก่อน
 - ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันระบบสารสนเทศจัดเก็บข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับเมืองแบบออนไลน์ ของ อบก. ที่ส่งมอบงานแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยจะต้องดำเนินการแก้ปัญหากรณีที่ระบบขัดข้องหรือมีปัญหา เป็นระยะเวลา 1 ปี นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับงานงวดสุดท้าย โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม
 - ในกรณีที่ระบบขัดข้องหรือมีปัญหา เมื่อ อบก. แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที และผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขให้แล้วเสร็จเพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างถูกต้องตามปกติ ภายใน 48 ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้ง
8. คุณสมบัติผู้เสนอราคา
- ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

อบก.
TGD

3
ออกโดย ๖-๑๓-๕๐
ดร.สุวิทย์ จุลนัยกิจ
[Signature]

2. ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการหรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้า
เสนอราคากับทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติ
บุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
3. มีประสบการณ์ในการพัฒนาระบบสารสนเทศไม่น้อยกว่า 3 ปีขึ้นไป

อภิรัตน์ ๖:๑๗ เดซี่
ณัฐวิภา อลิษฐ์
Anu Ar

ข้อเสนอโครงการ

โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศจัดเก็บข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร
ปกครองส่วนท้องถิ่นและรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง

มีนาคม 2561

1. บทนำ

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. ได้ส่งเสริมการจัดทำรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับเมืองอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2557 - 2560 ทำให้ได้แนวทางการรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง และแผนการลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมในแต่ละพื้นที่ มีการพัฒนาเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญและผู้จัดทำรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง เพื่อรองรับสนับสนุนการจัดทำรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง รวมถึงได้ส่งเสริมให้เมือง ดำเนินการคำนวณข้อมูลก๊าซเรือนกระจก พร้อมกำหนดแนวทางในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของตนเอง ดังนั้นเพื่อให้ระบบการรับรองและการรายงานสะดวกมากยิ่งขึ้น อบก. จึงได้พัฒนาระบบสารสนเทศจัดเก็บ และรายงานข้อมูลระดับเมือง เพื่อนำข้อมูลที่ได้จากการระบบดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ในการบริหารจัดการและกำหนดมาตรการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และสร้างความเข้มแข็งให้แก่กลไกการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกในระดับองค์กรของประเทศ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศจัดเก็บข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับเมืองแบบออนไลน์

2.2 เพื่อผู้ใช้งาน ผู้ทวนสอบ และ อบก. สามารถเข้าถึงการรายงานข้อมูลผ่านทางระบบออนไลน์ได้

3. ผลที่คาดว่าจะได้รับและการนำไปใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง

ได้ระบบระบบสารสนเทศโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศจัดเก็บข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับเมืองแบบออนไลน์ ที่สามารถนำมาใช้งานได้จริง

4. ขอบเขตการดำเนินงาน

4.1 รวบรวมแบบฟอร์มการรายงาน การทวนสอบ รายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจก และมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกทั้งในระดับองค์กร และระดับเมือง

4.2 วิเคราะห์และออกแบบระบบงาน (System Analysis and Design) เพื่อรองรับความต้องการของระบบสารสนเทศจัดเก็บ และรายงานข้อมูลระดับเมือง

4.3 พัฒนาระบบการทำงานระดับพื้นฐานที่จำเป็นสำหรับการใช้งานระบบของเจ้าหน้าที่(User) การบริหารจัดการของเจ้าหน้าที่บริหารระบบ (System Operator) และ การดูแลระบบของผู้จัดการระบบ (System Administrator)

4.4 พัฒนาระบบการประมวลผลเพื่อการสรุปข้อมูล การสืบค้น และออกรายงานข้อมูลในรูปแบบต่างๆ

เช่น ตาราง กราฟ หรือการวิเคราะห์ข้อมูลในรูปแบบอื่นๆ ที่จำเป็น สำหรับเจ้าที่ อบก.

4.5 ประชุมหารือร่วมกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกเป็นระยะๆ (อย่างน้อย 3 ครั้ง) เพื่อร่วมกันกำหนดรูปแบบของระบบ (4.1-4.4)

4.6 ทดสอบการทำงานของระบบบนสภาพแวดล้อมจำลอง และปรับแต่งรายละเอียดของระบบ

4.7 ติดตั้งระบบลงสู่ infrastructure ของอบก.

4.8 ฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้ให้กับเจ้าหน้าที่ของ อบก. ในการบริหารจัดการ และการแก้ไข/เพิ่มเติม ฟังก์ชันการทำงานของ Reporting Platform จำนวน 1 ครั้ง

4.9 จัดทำคู่มือการใช้งาน และคู่มือการบริหารจัดการระบบ และส่งมอบ Software Code พจนานุกรมของระบบ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

5. ตารางเวลาแผนการดำเนินงาน

ลำดับ	กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน)					
		1	2	3	4	5	6
1	รวบรวมแบบฟอร์มการรายงาน การทวนสอบ รายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจก และมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกทั้งในระดับองค์กร และระดับเมือง						
2	ศึกษาเว็บไซต์เพื่อค้นหา www.cfologov						
3	วิเคราะห์และออกแบบระบบงาน (System Analysis and Design) เพื่อรองรับความต้องการของระบบสารสนเทศจัดเก็บ และรายงานข้อมูลระดับเมือง						
4	พัฒนาระบบงานการทำงานระดับพื้นฐานที่จำเป็นสำหรับการใช้ระบบของเจ้าหน้าที่ (User) การบริหารจัดการของเจ้าหน้าที่ที่บริหารระบบ (System Operator) และการดูแลระบบของผู้จัดการระบบ (System Administrator)						
5	พัฒนาระบบการประมวลผลเพื่อการสรุปข้อมูล การสืบค้น และออกรายงานข้อมูลในรูปแบบต่างๆ เช่น ตาราง กราฟ หรือการวิเคราะห์ข้อมูลในรูปแบบอื่นๆ ที่จำเป็น สำหรับเจ้าหน้าที่ อบก.						
6	ประชุมหารือร่วมกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกเป็นระยะๆ (อย่างน้อย 3 ครั้ง) เพื่อร่วมกันกำหนดรูปแบบของระบบ						
7	ทดสอบการทำงานของระบบบนสภาพแวดล้อมจำลอง และปรับแต่งรายละเอียดของระบบ						
8	ติดตั้งระบบลงสู่ infrastructure ของอบก.						
9	ฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้ให้กับเจ้าหน้าที่ของ อบก. ในการบริหารจัดการ และการแก้ไข/เพิ่มเติมฟังก์ชันการทำงานของ Reporting Platform จำนวน 1 ครั้ง						
10	จัดทำคู่มือการใช้งาน และคู่มือการบริหารจัดการระบบ และส่งมอบ Software Code พจนานุกรมของระบบ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง						



บริษัท โลฟี่บ็อกซ์ อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด

85 อาคารภูสรวงเพลส ห้อง 104 ถ.คลองชลประทาน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200

โทร.052-010345,087-5768715 E-mail: liveboxit@gmail.com

website www.liveboxitdev.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0505556003365

1/1

ใบเสนอราคา
Quotation

ชื่อ	องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก(องค์การมหาชน)	เลขที่ใบเสนอราคา	LB2018/031
ชื่อหน่วยงาน	ศูนย์ข้อมูลก๊าซเรือนกระจก	วันที่ใบเสนอราคา	27/3/2561
ที่อยู่	120 หมู่ที่ 3 ชั้น 9 อาคารรัฐประศาสนภักดี ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ	กำหนดยื่นราคา	7 วัน (Day)
โทรศัพท์	ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210	เงื่อนไขการชำระ	Payment
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี			

ลำดับ No.	รายละเอียด Description	จำนวน Quantity	ราคา/หน่วย Unit Price	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
1	ค่าบริการพัฒนา Web App CFO&CCF ขอบเขตการดำเนินงาน Scope of work ดังนี้ พัฒนาระบบสารสนเทศ (Front End) รวบรวมแบบฟอร์มการรายงาน การทวนสอบรายงานการปล่อยและดูดซับก๊าซเรือนกระจกแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจก และมาตรการการลดก๊าซเรือนกระจกทั้งใน ระดับองค์กรและระดับเมือง วิเคราะห์และออกแบบระบบงาน (System Analyse and Design) เพื่อรองรับความต้องการของระบบสารสนเทศจัดเก็บ และรายงานข้อมูลระดับเมือง พัฒนาระบบการทำงานระดับพื้นฐานที่จำเป็นสำหรับการใช้งานระบบของเจ้าหน้าที่ (User) การบริหารจัดการของเจ้าหน้าที่บริหารระบบ (System Operator) และ การดูแลระบบของผู้จัดการระบบ (System Administrator) พัฒนาระบบการประมวลผลเพื่อการดูข้อมูล การสืบค้นและออกรายงานข้อมูลในรูปแบบต่าง ๆ เช่น ตาราง กราฟ หรือการวิเคราะห์ข้อมูลในรูปแบบอื่น ๆ ที่จำเป็น สำหรับเจ้าหน้าที่ นอก. 2 พัฒนาศักยภาพในการรองรับการใช้งานและบริหารจัดการระบบสารสนเทศ (Back End) มีระบบการจัดการเว็บไซต์ เพื่อให้ผู้ดูแลระบบ หรือ Admin สามารถเพิ่มข้อมูล แก้ไขข้อมูล และลบข้อมูล โดยข้อมูลจะต้องสามารถ Update ไปยังเว็บไซต์โดยอัตโนมัติ 3 อื่น ๆ ทดสอบระบบ และติดตั้งระบบลงสู่ Infrastructure ของ อบก. นำเข้าข้อมูลสู่ระบบ จัดอบรมเจ้าหน้าที่เกี่ยวกับการใช้งาน	1	229,344.00	229,344.00
2	พัฒนาศักยภาพในการรองรับการใช้งานและบริหารจัดการระบบสารสนเทศ (Back End) มีระบบการจัดการเว็บไซต์ เพื่อให้ผู้ดูแลระบบ หรือ Admin สามารถเพิ่มข้อมูล แก้ไขข้อมูล และลบข้อมูล โดยข้อมูลจะต้องสามารถ Update ไปยังเว็บไซต์โดยอัตโนมัติ	1	230,095.25	230,095.25
3	อื่น ๆ ทดสอบระบบ และติดตั้งระบบลงสู่ Infrastructure ของ อบก. นำเข้าข้อมูลสู่ระบบ จัดอบรมเจ้าหน้าที่เกี่ยวกับการใช้งาน	1	120,000.00	120,000.00
หมายเหตุ: 1.หากมีการแก้ไขเพิ่มเติมรายการ ขออนุญาตทำใบเสนอราคาใหม่ 2.Free Hosting 5GB & Domainname ระยะเวลา 1 ปี			รวมเงิน	579,439.25
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	40,660.76
จำนวนเงิน (ตัวอักษร) (หกแสนสองหมื่นบาทถ้วน)			จำนวนเงินทั้งสิ้น	620,000.00

จบ ก
TGO

เงื่อนไขการจ้างงาน :

- 1.ทางบริษัทฯ จะออกแบบโครงสร้างเว็บไซต์พร้อมกราฟฟิค นำเสนอเพื่อสำหรับการได้ถูกต้องตรงกัน เมื่อตกลงอนุมัติต้นแบบงานตามรูปแบบแล้ว ทีมพัฒนาจึงจะเริ่มเขียนโปรแกรมทันที ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยนรูปแบบและระบบในภายหลังจากข้อตกลงในครั้งแรก หากมีการเพิ่มหรือลดคุณสมบัติของงาน อาจมีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม การดำเนินงานจะแจ้งผลความคืบหน้าให้ผู้ว่าจ้างทราบเป็นระยะๆ
- 2.สามารถปรับเปลี่ยนสีและระบบเว็บไซต์ได้ไม่เกิน 3 ครั้ง ครั้งที่ 4 ขึ้นไปขอคิดค่าบริการครั้งละ 2,500 หรือคิดค่าบริการตามจริง
- 3.ผู้ว่าจ้างต้องพร้อมส่งรายละเอียดของงาน เช่น ข้อมูล,เอกสาร,ไฟล์ข้อมูล,ไฟล์รูปภาพ,ไฟล์วิดีโอและไฟล์อื่นๆ ให้ครบถ้วนถูกต้อง ส่งให้ที่อีเมล liveboxii@gmail.com ในกรณีที่ได้รับการร้องขอหากไม่ได้รับคำตอบในทันทีจะถือว่าล่าช้าออกไปตามระยะเวลาที่รอคอยคำตอบนั้นเสร็จสมบูรณ์แล้ว
- 4.บริษัทฯ ไม่สามารถส่ง Sourcecode,database ส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดของโค้ดให้ จนกว่าผู้ว่าจ้างจะชำระเงินครบถ้วนแล้ว ไม่สามารถแบ่งจ่ายเพื่อรับโค้ดบางส่วนได้
- 5.ถ้าต้องการให้ทำงานบน Server ของตนเอง หรือเป็นการแก้ไขโค้ดเดิม ต้องชำระเต็ม 100% แล้วเท่านั้น
- 6.จะเริ่มลงมือทำงานต่อเมื่อ ผู้ว่าจ้างได้ตกลงว่าจ้าง และลงนามในสัญญาจ้าง เข้ามาแล้ว
- 7 รับประกันเฉพาะ ข้อผิดพลาด (ในกรณีเกิดปัญหาการขัดข้องทางเทคนิค,ข้อผิดพลาดของโปรแกรม (Bug) โดยมีระยะเวลาประกัน 3 เดือน หลังส่งมอบแล้ว
- 8.เงื่อนไขการชำระเงิน

งวดที่ 1 ร้อยละ 40 ส่งรายงานแนวทางการดำเนินการเบื้องต้น (Inception Report)

งวดที่ 2 ร้อยละ 30 นำเสนอรายงานความก้าวหน้า (Progress Report)

งวดที่ 3 ร้อยละ 30 นำเสนอรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report)

ตกลงตามรายการข้างต้น	ขอแสดงความนับถือ	Bank Account
1		ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาเซ็นทรัลเฟสติวัล เชียงใหม่
ตำแหน่ง _____	Livebox International Co., Ltd.	ประเภทออมทรัพย์ ชื่อบัญชี บริษัท โลฟบ็อกซ์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เลขบัญชี 408-261490-0
		หลังชำระเงินค่าบริการ รบกวนแจ้งกลับทางอีเมล หรือ โทร 052-010345

ราคาสินค้าบริการที่เสนอไปยังต้นทางนั้นเป็นราคาสินค้าภายใน 7 วัน


 ออก
 TGO

