ร่าง

ขอบเขตการดำเนินงาน (Term of Reference: TOR)
โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยตกค้างสะสม จังหวัดระยองแบบบูรณาการ

๑. หลักการและเหตุผล

ปัญหาด้านการจัดการขยะ ได้ถูกผลักดันให้เป็นวาระแห่งชาติ เนื่องจากในช่วงที่ผ่านมานั้น ประเทศไทยประสบวิกฤตผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากกองขยะเก่าที่มิได้ถูกดำเนินการจัดการอย่างถูกต้องในหลายแห่ง ทำให้เกิดเหตุเพลิงไหม้อย่างรุนแรง เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน ผลกระทบต่อดิน แหล่งน้ำ แหล่งน้ำใต้ดิน และอื่น ๆ ตามมา และเมื่อวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๕๗ คณะรักษาความสงบแห่งชาติ ได้เห็นชอบกับ Roadmap ในการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย โดยได้กำหนดให้จังหวัดและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สำรวจ ประเมิน ขยะมูลฝอยเพื่อปิดและฟื้นฟูสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเดิมให้ถูกต้อง ส่วนกรณีสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเอกชนและดำเนินงานไม่ถูกต้อง ให้บังคับใช้กฎหมายให้ดำเนินการอย่างถูกต้อง

จังหวัดระยอง มีพื้นที่ปกครอง ๓,๕๕๒ ตารางกิโลเมตร มีประชากรในปี พ.ศ. ๒๕๕๗ ตามทะเบียนราษฎร์ ๖๗๔,๓๙๓ คน (ที่มา : สำนักการบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง, ๒๕๕๗) และมีประชากรแฝง จำนวน ๖๑๓,๒๘๔ คน (ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, ๒๕๕๒) รวมประชากรที่อาศัยอยู่ในจังหวัดระยองทั้งสิ้น ๑,๒๘๗,๖๗๗ คน มีขยะมูลฝอยเกิดขึ้นวันละประมาณ ๑,๐๐๐ ตัน อย่างไรก็ตามปัจจุบันยังมีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยด้วยวิธีที่ไม่ถูกหลักสุขาภิบาล โดยการเทกองกลางแจ้ง ซึ่งมีปริมาณขยะมูลฝอยสะสมรวมทั้งสิ้น ประมาณ ๒๒๐,๐๐๐ ตัน (ที่มา : สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๓ (ชลบุรี), ๒๕๕๙) จากการสำรวจสภาพแวดล้อมของพื้นที่ พบว่าเป็นบ่อลูกรังเก่า พื้นที่สาธารณะมีการเทกองกลางแจ้ง ไม่ถูกหลักสุขาภิบาล ซึ่งส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอนามัยของประชาชน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงหลังจากฝนตก จะมีแมลงวัน หนู และสัตว์พาหะอื่นๆ เป็นจำนวนมาก รวมทั้งกลิ่นเหม็นที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงบริเวณดังกล่าว รวมทั้งน้ำชะขยะมูลฝอยที่จะไหลลงแหล่งน้ำสาธารณะ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของประชาชนและสิ่งแวดล้อม

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จึงได้จัดทำโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยตกค้างสะสม จังหวัดระยองแบบบูรณาการ เพื่อแก้ไขปัญหาด้านการจัดการขยะมูลฝอยของจังหวัดระยองรวมถึงลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมชุมชน ซึ่งกำหนดให้มีการดำเนินการจัดการขยะมูลฝอยเก่าสะสม เพื่อเป็นการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอนามัยของประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ดังกล่าวต่อไป

ในการจัดการขยะมูลฝอยตกค้างสะสม องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จึงต้องเร่งดำเนินงานเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวอย่างเร่งด่วน โดยว่าจ้างเอกชนที่มีความชำนาญดำเนินการขุดขนย้ายขยะมูลฝอยเก่าสะสมจากสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ไปกำจัดยังสถานที่กำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล

๒. วัตถุประสงค์...

๑).....๒).....๓).....๔).....๕).....

(นายอรุโณ อิศรวิชิตชัยกุล) (นางอรุณี เอื้อภาวิช) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (นายกนกพิณ จันตานียน) (นางสาวโสภา เกษมแสง)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจ้างเหมาเอกชนที่มีความชำนาญมาดำเนินการขุดขนย้ายขยะมูลฝอยเก่าสะสมจากสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกหลักสุขาภิบาลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ขนย้ายไปกำจัดยังสถานที่กำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล

๒.๒ ดำเนินการปรับพื้นที่สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยการดำเนินงานดังกล่าวต้องเป็นไปตามแบบรายละเอียดก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๓. วงเงินงบประมาณ

๙๔,๓๖๓,๑๐๐ บาท

๔. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการทั้งหมด ๓๖๕ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ดังนี้

๕.๑ จัดทำรายละเอียดแผนการดำเนินการ ขั้นตอนวิธีการดำเนินงาน และแผนปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับระยะเวลาดำเนินการ

๕.๒ จัดหาบุคลากรที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความชำนาญในสาขางานที่จะรับจ้าง

๕.๓ จัดเตรียมเครื่องจักรกล เครื่องมือ และอุปกรณ์ที่เหมาะสม เพียงพอ และมีสำรองพร้อมใช้งาน การทำงาน และการควบคุมภัยอันตรายต่างๆ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดในระยะเวลาที่กำหนด

๕.๔ สำรวจพื้นที่เบื้องต้น ก่อนเริ่มปฏิบัติงานตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องทำการสำรวจและตรวจสอบพื้นที่สภาพจริงจากขอบเขตพื้นที่ของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย โดยดูจากเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวกับการครอบครองที่ดิน ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และในระหว่างการสำรวจพื้นที่ต้องดำเนินการตรวจวัดก๊าซในบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ตามขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย ก่อนดำเนินการขุดขยะมูลฝอยเก่าสะสม

๕.๕ ดำเนินการขุดขยะมูลฝอยเก่าสะสม จากสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกหลักสุขาภิบาลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามแบบรายละเอียดก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง โดยขนย้ายไปกำจัดยังสถานที่กำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล

๕.๖ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องชั่งตรวจสอบน้ำหนักและอุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็นต่อระบบการทำงาน ซึ่งจะต้องมีหนังสือสำคัญแสดงการให้คำรับรองประจำเครื่องชั่ง จากสำนักงานกลางชั่งตวงวัด และทำการเก็บบันทึกรายละเอียดการชั่งน้ำหนักจากเครื่องชั่งรถบรรทุก โดยจะต้องแสดงรายงานผลการชั่งต่อเที่ยว แสดงน้ำหนักชั่งรวมในแต่ละวันและพิมพ์รายงานแสดงน้ำหนักโดยต้องมีรายละเอียด ดังนี้ วันที่ เวลา สถานที่ ทะเบียนรถ น้ำหนักสุทธิ น้ำหนักรวม และเก็บบันทึกไว้เพื่อทำการออกบัตรชั่ง และจัดทำรายงานการชั่งเพื่อเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๕.๗ ผู้รับจ้าง...

๑) (นายอรุโณ อิศรวิชิตชัยกุล) ๒) (นางอรุณี เอื้อภาวิช) ๓) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) ๔) (นายกนกพิณ จันตาเรือน) ๕) (นางสาวโสภา เกษมแสง)

๕.๗ ต้องมีระบบป้องกันฝุ่นละอองและการฟุ้งกระจายจากการดำเนินงานขุดขนย้ายขยะมูลฝอยเก่าสะสม พร้อมทั้งระบบควบคุมกลิ่นจากขยะมูลฝอย ทั้งนี้ การขุดขนย้ายขยะมูลฝอยดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องไม่ทำให้เกิดประกายไฟในการดำเนินการโดยเด็ดขาด การปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรฐานการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย และหลักปฏิบัติในการประกอบวิชาชีพที่ดี รวมทั้งเงื่อนไขข้อกำหนดแนะนำในคู่มือที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย สามารถควบคุมมิให้เกิดภัยและอันตรายใดๆ รวมทั้งไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมชุมชน และไม่ก่อปัญหาความเดือดร้อน กลิ่นรบกวน และเหตุรำคาญ เช่น ฝุ่นมูลฝอยฟุ้งกระจายน้ำชะมูลฝอยไหลนองออกนอกพื้นที่ การจราจรของรถขนส่งขยะมูลฝอยไม่เป็นระเบียบเรียบร้อย

๕.๘ ต้องขนย้ายขยะมูลฝอยเก่าสะสม ไปกำจัดยังสถานที่กำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาลจนกว่าขยะมูลฝอยเก่าสะสมหมดลง โดยผู้รับจ้างต้องจัดหารถขนย้ายขยะมูลฝอยเก่าสะสมให้เพียงพอ อยู่ในสภาพที่เหมาะสมกับการใช้งาน หากมีการตกหล่นของขยะหรือสร้างความสกปรกในเส้นทางในระหว่างการขนย้าย ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดให้อยู่ในสภาพปกติ ไม่ส่งผลกระทบต่อประชาชน ชุมชน และสิ่งแวดล้อม และผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เช่น หมายเลขประจำรถ และเวลาที่เข้าออก

๕.๙ ดินขุดทั้งหมดที่เกิดจากการดำเนินงานในพื้นที่โครงการถือว่าเป็นทรัพย์สินของผู้ว่าจ้าง ห้ามมิให้ผู้รับจ้างนำไปใช้ในงานอื่น ซึ่งอยู่นอกเหนือจากสัญญากำหนดไว้ ยกเว้นจะได้รับความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้าง โดยผู้ว่าจ้างอาจกำหนดให้ผู้รับจ้างนำดินขุดทั้งหมดหรือบางส่วนไปเก็บหรือกองไว้ตามผู้ว่าจ้างกำหนด

๕.๑๐ เมื่อทำการรื้อขยะมูลฝอยเก่าสะสมออกจากหลุมแล้วเสร็จให้ผู้รับจ้างดำเนินการปรับพื้นที่ในแต่ละหลุม ดังต่อไปนี้

๕.๑๐.๑ กรณีที่หลุมขยะที่รื้อเสร็จแล้ว สภาพพื้นของหลุมนั้นเป็นพื้นที่ที่มีระดับดินเท่ากับหรือใกล้เคียงบริเวณโดยรอบ ให้ปรับพื้นที่ในบริเวณหลุมขยะเดิมและรอบๆ บริเวณหลุมขยะให้อยู่ในระดับเดียวกัน

๕.๑๐.๒ กรณีที่หลุมขยะที่รื้อเสร็จแล้ว สภาพพื้นของหลุมนั้นเป็นพื้นที่ที่มีระดับดินต่ำกว่าบริเวณโดยรอบ หรือสภาพพื้นที่เป็นหลุมและปริมาณดินที่ได้จากการขุดหลุมนั้นนำมาถมคืนแล้วยังไม่เพียงพอให้ปรับแต่งดินบริเวณโดยรอบของหลุมนั้น จนทำให้ดินบริเวณโดยรอบของหลุมไม่เกิดการพังทลาย โดยวิธีการปรับแต่งดินต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หากเกิดปัญหาในการปรับพื้นที่หรือการโต้แย้งใดๆ ให้คำตัดสินของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นที่สุด

๖. ลักษณะการดำเนินงานทั่วไป

๖.๑ ผู้รับจ้างจะต้องส่งรายละเอียดแผนการปฏิบัติงานต่างๆ ของโครงการเพื่อเสนอให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง โดยแผนการปฏิบัติงานจะต้องแสดงขั้นตอนการทำงานให้ถูกต้องตามสภาพฤดูกาลและข้อกำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงานต่างๆ ให้แล้วเสร็จ พร้อมลงนามประทับตราก่อนการดำเนินงาน

๖.๒ แผนการปฏิบัติงานตามข้อ ๖.๑ สามารถปรับแก้ไขได้ตามการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของการดำเนินการหรือตามคำแนะนำของผู้ควบคุมงานโดยต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยผู้รับจ้างจะไม่สามารถเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มได้ เนื่องจากการปรับแก้แผนปฏิบัติงาน ที่จะทำให้งานแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่ระบุในสัญญาจ้าง

๖.๓ การสำรวจ...

(๑) (นายอรุโณ อิศรวิชิตชัยกุล) (๒) (นางอรุณี เอื้อภริย) (๓) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (๔) (นายกนกพิณ จันตาเรียน) (๕) (นางสาวโสภา เกษมแสง)

๖.๓ การสำรวจวางผัง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการกำหนดค่าระดับการปรับพื้นที่และค่าพิกัดรวมทั้งงานวางผังตามรูปแบบรายละเอียดตามแผนปฏิบัติงานและต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ควบคุมงาน หากปรากฏว่าความเสียหายเนื่องจากการสำรวจ วางผังระดับพื้นที่ต่างๆ แล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขความผิดพลาดต่างๆ โดยค่าใช้จ่ายในการดำเนินการต้องเป็นของผู้รับจ้างทั้งหมด

๖.๔ การขนย้ายเครื่องจักรกลเข้าไปในบริเวณพื้นที่โครงการ ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องจักรกลที่มีประสิทธิภาพให้มีความเพียงพอ และเหมาะสมกับการปฏิบัติงานให้ได้งานที่มีคุณภาพและเสร็จตามกำหนดเวลาตามสัญญา ไม่ว่าเวลาใดก็ตามถ้าผู้ควบคุมงานเห็นว่าเครื่องจักรเหล่านั้นขาดประสิทธิภาพไม่เหมาะสมหรือไม่พอเพียงที่จะทำงานให้มีคุณภาพหรือไม่สามารถทำงานให้ได้ก้าวหน้าในอัตราที่น่าพอใจ ผู้ควบคุมงานมีสิทธิสั่งการให้ผู้รับจ้างเปลี่ยนชนิดหรือเพิ่มจำนวน เครื่องจักรกล เครื่องมือ ซึ่งผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามโดยไม่บิดพลิ้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้างเพิ่มหรือเรียกร้องอื่นๆ จากการกระทำตามคำสั่งของผู้ควบคุมงาน

๖.๕ เครื่องจักรกล เครื่องมือ และอุปกรณ์สำหรับปฏิบัติงานและมาตรฐานงานฝีมือผู้รับจ้างต้องดำเนินการดังนี้

๖.๕.๑ สิ่งที่ปรากฏในรูปแบบและรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบรายการก็ดี ถ้าสิ่งนั้นจะเป็นส่วนช่วยให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยดี และถูกต้องตามหลักวิชาการก่อสร้างและได้มาตรฐาน ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น

๖.๕.๒ สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบและรายการดำเนินงานต่างๆ หรือรูปแบบและรายการขัดแย้งกันให้ผู้รับจ้างถือสิ่งที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์ในการตัดสินใจ ในกรณีที่มิได้ระบุข้อความหรือตัวเลขไว้แน่นอนให้ถือคำวินิจฉัยของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุอนุมัติก่อนลงมือปฏิบัติงาน

๖.๖ ผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีอำนาจสั่งการดัดแปลงแก้ไขงานเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปในทางที่เหมาะสมกับงาน พร้อมทั้งถูกต้องตามหลักวิชาการด้านวิศวกรรม โดยให้ผู้รับจ้างถือเสมือนหนึ่งว่าการแก้ไขนั้นๆ ไม่ใช่งานเพิ่มเติมและจะคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

๖.๗ เครื่องจักรกล เครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ใช้ปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างจะต้องจัดเก็บไว้ในที่ปลอดภัย และห้ามเคลื่อนย้ายออกนอกบริเวณสถานที่ดำเนินการ เพื่อนำไปใช้ในโครงการอื่นๆ ของผู้รับจ้าง ยกเว้นได้ทั้งสิ้น เว้นแต่ผู้ว่าจ้างจะยินยอม

๖.๘ ผู้รับจ้างจะต้องเก็บรูปแบบและรายการไว้ในสำนักงาน ณ สถานที่ดำเนินการ เป็นอย่างน้อย ๑ ชุด เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ที่เกี่ยวข้องเรียกตรวจสอบงานได้ตลอดเวลา

๖.๙ ผู้รับจ้างต้องจัดหาระบบน้ำ ระบบไฟฟ้าสำหรับใช้ในการปฏิบัติงาน พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็น ให้เรียบร้อยและปลอดภัย โดยค่าใช้จ่ายในการนี้เป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

๖.๑๐ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับใช้ในการสำรวจและตรวจสอบพิกัดแนวและค่าระดับ

๖.๑๑ ผู้รับจ้างจะต้องรักษาสนาม ต้นไม้ ถนน (ถ้ามี) ที่อยู่บริเวณโครงการและไม่กีดขวางการปฏิบัติงานให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย ถนนที่รถวิ่งเข้าและออกจะต้องสะอาดและไม่เสียหาย ในกรณีที่มีระยะเวลาดำเนินโครงการนานทำให้กีดขวางการจราจร ทางระบายน้ำ หรืองานอื่นๆ ที่จะก่อให้เกิดความเดือดร้อนแก่ชุมชนนั้นๆ ผู้รับจ้างต้องรีบดำเนินการให้แล้วเสร็จในเวลาอันสมควร พร้อมทั้งต้องจัดการป้องกันอันตรายใดๆ อันอาจจะเกิดแก่บุคคลภายนอก ทรัพย์สินใกล้เคียง หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นบางส่วนหรือทั้งหมดจากความดังกล่าวข้างต้น ผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ให้เหมาะสม โดยค่าใช้จ่ายในการนี้เป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

๖.๑๒ ตลอดเวลา...

๑) ..... ๒) ..... ๓) ..... ๔) ..... ๕) .....

(นายอรุโณ อิศรวิจิตชัยกุล) (นางอรุณี เอื้อภวิย) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (นายกนกพิณ จันตาเรือน) (นางสาวโสภา เกษมแสง)

๖.๑๒ ตลอดเวลาที่ดำเนินการอยู่ ผู้รับจ้างจะต้องส่งตัวแทนของผู้รับจ้างซึ่งมีอำนาจเต็ม ที่จะรับคำสั่ง คำแนะนำต่างๆ จากผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนของผู้ว่าจ้าง หรือตัวแทนของผู้รับจ้างนั้นต้องมีอำนาจในการสั่งงานและควบคุมงาน คำแนะนำใดๆ ที่ผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ให้ไว้แก่ผู้แทนของผู้รับจ้างนั้น ให้ถือว่าได้แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบแล้ว

๖.๑๓ หากผู้รับจ้างปฏิบัติงานไม่ถูกต้องตามหลักวิชาช่าง หรือทำด้วยฝีมือไม่ประณีตเรียบร้อย ผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีสิทธิ์สั่งให้ผู้รับจ้างแก้ไขได้และจะต้องรีบแก้ไขในเวลาอันสั้น โดยผู้รับจ้างจะเรียกค่าเสียหายใดๆ เพิ่มเติมไม่ได้

๖.๑๔ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาบุคลากรที่มีประสบการณ์มาดำเนินโครงการ ทั้งนี้ เพื่อให้การปฏิบัติงานบรรลุตามวัตถุประสงค์

๖.๑๕ ในการณีงานที่ดำเนินการขัดแย้งกับรูปแบบรายการและข้อกำหนดในสัญญา หากต้องมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรูปแบบรายการ หรือต้องทำการปรับลดหรือปรับเพิ่ม ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ทั้งนี้ให้ถือข้อสรุปของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นที่สุด แต่ทั้งนี้ต้องไม่ทำให้ราชการเกิดความเสียหาย

๖.๑๖ การตัดสินใจดำเนินการปฏิบัติงานทุกจุดของโครงการ ผู้รับจ้างจะต้องพิจารณาทำในสิ่งที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์ในการปฏิบัติงานทุกครั้ง เพื่อความมั่นคง และปลอดภัยสำหรับผู้ปฏิบัติงาน

๖.๑๗ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดแก่บุคคล อาคารสถานที่ หรือสภาพแวดล้อมข้างเคียงและต้องเป็นผู้ดำเนินการจราจร ซ่อมแซม ก่อสร้าง ชื้อคืน ขดใช้ให้เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อย โดยเร่งด่วน

๖.๑๘ ปัญหาที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานหลังจากการมอบพื้นที่แล้ว ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบหากมีเหตุชำรุดบกพร่อง ในระหว่างที่อยู่ในประกันความชำรุดบกพร่อง

๖.๑๙ การทำงานอย่างปลอดภัย ตลอดเวลาดำเนินงานในบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกหลักสุขาภิบาลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่จังหวัดระยอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานโดยยึดหลักความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

๖.๑๙.๑ ต้องใช้เครื่องจักรกลอย่างปลอดภัย เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ ซึ่งอาจจะได้รับความเสียหาย ทั้งชีวิตและทรัพย์สินแล้ว ยังเป็นผลให้การทำงานล่าช้า ดังนั้น ผู้รับจ้างจะต้องใช้งานเครื่องจักรกลอย่างรอบคอบ โดยจะต้องเตรียมความพร้อมและตรวจสอบความเรียบร้อยของเครื่องจักรกลก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และดูแลซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ

๖.๑๙.๒ ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยเมื่อทำงานอยู่ในพื้นที่เสี่ยงอันตรายต่อชีวิต และรักษาเบื้องต้น อาทิเช่น หมวกนิรภัย ถุงมือนิรภัย หน้ากากป้องกันก๊าซพิษบนกองขยะมูลฝอย (ก๊าซมีเทน, สารเคมี) ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์จากน้ำชะมูลฝอย หน้ากากและแว่นครอบตาป้องกันฝุ่นขยะมูลฝอยเข้าตาขณะตันหรือบดอัดขยะมูลฝอย ถุงมือและรองเท้านิรภัยป้องกันของมีคมในกองขยะมูลฝอยที่มแทง สายรัดลำตัวป้องกันการพลัดตกลงในบ่อขังน้ำชะขยะมูลฝอย ปลั๊กอุดหู แว่นกันลม อุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซอันตราย อุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ช่วยการหายใจ ชุดปฐมพยาบาล เป็นต้น

๖.๑๙.๓ มีแผนการปฏิบัติการตอบโต้อัคคีภัย เนื่องจากบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยจะมีก๊าซติดไฟเกิดขึ้น ทำให้เกิดเหตุไฟไหม้ได้ง่ายและห้ามผู้ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่สูบบุหรี่และกระทำการใดๆ อันก่อให้เกิดประกายไฟขึ้นได้ ดังนั้น ผู้รับจ้างจะต้องกำหนดแผนให้พนักงานปฏิบัติตามขณะเกิดไฟไหม้ และมีรถบรรทุกน้ำไว้ให้พร้อมปฏิบัติงาน

๖.๑๙.๓ ผู้รับจ้าง...

๑) ..... ๒) ..... ๓) ..... ๔) ..... ๕) .....

(นายอรุโณ อิศรวิจิตรชัยกุล) (นางอรุณี เอื้อภวิช) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (นายกมกพิณ จันตาเรียน) (นางสาวโสภา เกษมแสง)

ร่าง

๖.๑๙.๔ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่ชีวิตหรือทรัพย์สินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองหรือของบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างได้กระทำขึ้น นอกจากนี้ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีการประกันภัยคุ้มครองอุบัติเหตุรถที่ใช้ในการขนส่งทุกคัน โดยให้ความรับผิดตามสัญญาประกันภายหลังนั้นครอบคลุมถึงความเสียหายใดๆ ซึ่งผู้รับจ้าง พนักงานของผู้รับจ้างก่อให้เกิดต่อผู้ว่าจ้างไม่ว่าโดยจงใจหรือประมาทเลินเล่อ และจะต้องนำกรมธรรม์ประกันภัยมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอด้านเทคนิคด้วย

๖.๒๐ หากการดำเนินการจัดการขยะมูลฝอยของผู้รับจ้าง ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมและส่งผลกระทบต่อชุมชน ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าวทั้งหมด รวมทั้งชดใช้ค่าเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้ที่ได้รับผลกระทบ และต้องมีมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในการควบคุมกลิ่น โดยทำการฉีด EM ลงบนกองขยะมูลฝอยเก่าสะสม ไม่น้อยกว่า ๒ ครั้งต่อวัน หรือวิธีการอื่นที่ดีกว่า

๖.๒๑ การจัดการจราจร การติดตั้งเครื่องหมาย และสัญญาณ เป็นงานที่ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามหรือผู้ว่าจ้างจะสั่งการเพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบและความปลอดภัยต่อผู้ที่สัญจรไปมาและเพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์การดำเนินงาน ประกอบด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์ (information signs) ป้ายประกาศงานก่อสร้าง (Construction signs) ป้ายจราจร (Traffic signs) และอื่นๆ ตามความเหมาะสม

๖.๒๒ รถบรรทุกขนส่งมูลฝอยที่ใช้ต้องมีลักษณะ ปกปิดมิดชิด มีระบบป้องกันการตกหล่นของขยะมูลฝอยและการรั่วไหลของน้ำชะขยะมูลฝอยในระหว่างการขนส่งไปบำบัดและกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล และเมื่อรถบรรทุกขนส่งมูลฝอยได้ผ่านการใช้งานมาแล้ว ให้มีการล้างทำความสะอาดทุกครั้ง

๖.๒๓ ระหว่างการปฏิบัติงานผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมาย และระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด และหากพบหลักฐานหรือสิ่งที่สงสัยว่าจะเป็นหลักฐานทางด้านประวัติศาสตร์ โบราณคดี โบราณสถาน ในเขตพื้นที่ปฏิบัติงาน จะต้องหยุดการดำเนินการในส่วนที่จะส่งผลกระทบต่อหลักฐานทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี และโบราณสถานนั้นทันที และให้รายงานเบื้องต้นต่อผู้ว่าจ้างภายใน ๒๔ ชั่วโมง

๗. คุณสมบัติผู้เสนอราคา และเงื่อนไขต่างๆ

๗.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๗.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๗.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบ

๗.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๗.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานประเภทเดียวกันหรือเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ในวงเงินไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของวงเงินงบประมาณ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเชื่อถือ และจะต้องแสดงสำเนาสัญญาจ้างและสำเนาหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานผู้ว่าจ้างนั้นมาด้วย

๗.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาบุคลากรหลักที่มีคุณวุฒิและประสบการณ์ในแต่ละด้าน พร้อมประวัติการทำงาน สำหรับภารกิจโครงการนี้จนเสร็จสิ้นโครงการ บุคลากรที่จัดหาจะต้องมีประสบการณ์และความรู้ความสามารถไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ และปฏิบัติงานเต็มเวลา โดยมีจำนวนบุคลากรอย่างน้อยต้องประกอบด้วยรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตำแหน่ง...

๑).....๒).....๓).....๔).....๕).....

(นายอรุโณ อิศรวิชิตชัยกุล) (นางอรุณี เอื้อภวิช) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (นายกนกพิณ จันตานรียน) (นางสาวโสภา เกษมแสง)

ร่าง

ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ประสบการณ์และจำนวนปี	ความรู้ความสามารถเฉพาะ
๑. ผู้จัดการโครงการก่อสร้าง จำนวน ๑ ตำแหน่ง	ป.ตรี ขึ้นไป (วิศวกรรมศาสตร์) ใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมระดับสามัญวิศวกรขึ้น	๕ ปี ขึ้นไป	- ประสบการณ์ในการบริหารและควบคุมงานโครงการด้านการจัดการขยะมูลฝอย
๒. วิศวกรสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ ตำแหน่ง	ป.ตรี ขึ้นไป (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หรือวิศวกรรมสุขาภิบาล) ใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป	๓ ปี ขึ้นไป	- ประสบการณ์ด้านสิ่งแวดล้อม
๓. วิศวกรสนาม จำนวน ๑ ตำแหน่ง	ป.ตรี ขึ้นไป (วิศวกรรมโยธา) ใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป	๓ ปี ขึ้นไป	- ประสบการณ์ด้านวิศวกรรมโยธา
๔. นักวิชาการสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ ตำแหน่ง	ป.ตรีขึ้นไป สาขาวิทยาศาสตร์ (สิ่งแวดล้อม, สาธารณสุข, สุขาภิบาล, อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)	๓ ปี ขึ้นไป	- ประสบการณ์ด้านสาธารณสุข หรือสิ่งแวดล้อม

๗.๗ กรณีบุคลากรชาวไทย ซึ่งเป็นลูกจ้างของนิติบุคคลที่เป็นผู้เสนอราคา บุคลากรดังกล่าวต้องลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องของเอกสารหลักฐานร่วมกับกรรมการผู้จัดการ หรือห้างหุ้นส่วนผู้จัดการของนิติบุคคลที่บุคลากรผู้เป็นลูกจ้าง

๗.๘ กรณีบุคลากรชาวไทย ซึ่งเป็นผู้ประกอบวิชาชีพที่ไม่มีสังกัด (Free Lance) แสดงเจตจำนงหรือสัญญาเข้าร่วมงานกับนิติบุคคลที่เป็นผู้เสนอราคา บุคลากรดังกล่าวต้องลงลายมือชื่อรับรองต้นฉบับหนังสือแสดงเจตจำนงหรือสัญญาเข้าร่วมงาน และลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องของเอกสารหลักฐานประกอบร่วมกับผู้เสนอราคาข้อเสนอที่บุคลากรผู้นั้นทำหนังสือแสดงเจตจำนงหรือสัญญาเข้าร่วมดำเนินการ

๗.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาเครื่องจักรกล เครื่องมือ และอุปกรณ์ ที่เหมาะสมแก่ประเภทของงาน ปริมาณงาน และระยะเวลาที่กำหนด โดยจะมีจำนวนเพียงพอ และมีชุดสำรองพร้อมสำหรับขนย้ายขยะมูลฝอยเก่าสะสมขณะปฏิบัติงาน อย่างน้อยต้องประกอบด้วย

- เครื่องจักรคัดแยกขยะ ขนาดไม่น้อยกว่าวันละ ๒๕๐ ตัน จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด
- รถขุดตีนตะขาบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แรงม้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ คัน
- รถบรรทุกสิบล้อ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ คัน
- รถบรรทุกน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คัน
- รถยนต์กระบะ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คัน
- เครื่องชั่งตรวจสอบน้ำหนัก จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ เครื่อง
- อุปกรณ์ดับเพลิง จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชุด

เพื่อให้สามารถดำเนินงานตามสัญญาจ้างนี้จนแล้วเสร็จ เรียบร้อยสมบูรณ์ และปลอดภัย

๗.๑๐ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอรายละเอียดประเภท ขนาด และจำนวนเครื่องจักรกล เครื่องมือ และอุปกรณ์ทุกรายการ พร้อมสำเนาและรับรองสำเนาถูกต้องหลักฐานการเป็นเจ้าของ หลักฐานการเช่า หลักฐานการเช่าซื้อ หรือหลักฐานอื่นใดซึ่งยืนยันชัดเจนว่าผู้รับจ้างสามารถใช้ หรือมีเครื่องจักรกล เครื่องมือ และอุปกรณ์ดังกล่าวไว้ใช้ทำงานตลอดระยะเวลาดำเนินงานตามสัญญาจ้างนี้

๗.๑๑ ผู้เสนอราคา...

๑) ..... ๒) ..... ๓) ..... ๔) ..... ๕) .....

(นายอรุโณ อิศรวิชิตชัยกุล) (นางอรุณี เอื้อภวิช) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (นายกนกษิณ จันตาเรียน) (นางสาวโสภา เกษมแสง)

ร่าง

๗.๑๑ ผู้เสนอราคาจะต้องไปดูสถานที่หลุมขยะมูลฝอยตกค้างสะสมในวัน เวลาตามประกาศขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หากผู้เสนอราคารายใดไม่ได้ดูสถานที่หลุมขยะมูลฝอยตกค้างสะสมตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองกำหนดจะถือว่าเป็นผู้ขาดคุณสมบัติในการเสนอราคา

๗.๑๒ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายที่ไม่สามารถแสดงหลักฐานตามคุณสมบัติผู้เสนอราคา และเงื่อนไขต่างๆ ให้ครบถ้วนถูกต้องตามที่กำหนดไว้ข้างต้นในขณะยื่นข้อเสนอ หรือเสนอเอกสารอันเป็นเท็จหรือไม่สามารถแสดงหลักฐานต้นฉบับหากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองให้นำมาแสดงในภายหลัง

๘. เงื่อนไขและข้อกำหนดตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.)

ตามประกาศของคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๕๗ กำหนดให้หน่วยงานของรัฐกำหนดเงื่อนไขและคุณสมบัติของบุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาไว้ในขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR) ดังนี้

๘.๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา (ผู้ประสงค์จะเสนอราคา) ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๘.๒ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๘.๓ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการสั่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

๙. การเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอราคาผ่านการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๙.๑ ข้อเสนอด้านเทคนิค ประกอบด้วย

๙.๑.๑ ผลงานและประสบการณ์ที่ผ่านมาของหน่วยงาน โดยระบุสถานที่ ปีที่เริ่มดำเนินการและสิ้นสุดโครงการ ในส่วนของบุคลากรต้องเสนอรายชื่อบุคลากรหลักทุกคนและหน้าที่หรืองานในความรับผิดชอบให้เหมาะสมกับปริมาณงาน และระยะเวลาการทำงานที่สอดคล้องกับแผนการดำเนินงาน ประกอบด้วย ประวัติบุคลากร ระบุจำนวนปีที่ทำงานให้กับบริษัท/องค์กร และระดับความรับผิดชอบในโครงการต่างๆ ภายในระยะ ๕ ปีที่ผ่านมา ที่ลงนามโดยเจ้าของประวัติและผู้มีอำนาจหรือ ผู้แทนที่ได้รับมอบอำนาจ

๙.๑.๒ ความพร้อมด้านเครื่องจักรกล เครื่องมือ และอุปกรณ์ต่างๆ แสดงแผนผังลักษณะและคุณสมบัติของเครื่องจักรกล เครื่องมือ และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน รายละเอียดตามข้อ ๗.๑๐

๙.๑.๓ แนวคิดและแผนการดำเนินงานโครงการทั้งหมด อย่างน้อยต้องมีรายละเอียดของแผนการสำรวจพื้นที่ แผนการขุดรื้อขนย้ายขยะมูลฝอย และเส้นทางการขนส่ง และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

๙.๑.๓ แนวคิด...

๑) ..... ๒) ..... ๓) ..... ๔) ..... ๕) .....

(นายอรุโณ อิศรวิษัยกุล) (นางธรุณี เอื้อภวิช) (นายบุญชัย เลี่ยมตระกูล) (นายกนกชิณ จันตาเรียน) (นางสาวโสภา เกษมแสง)

ร่าง

๑๐. เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค

หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค ผู้เสนอราคาจะต้องผ่านหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

๑๐.๑ ผลงานและประสบการณ์ที่ผ่านมาของหน่วยงานและบุคลากร (๒๐ คะแนน)

๑๐.๒ ความพร้อมด้านเครื่องจักรกล เครื่องมือ และอุปกรณ์ต่างๆ (๓๐ คะแนน)

๑๐.๓ แนวคิดและแผนการดำเนินงานโครงการทั้งหมด (๕๐ คะแนน)

กำหนดเกณฑ์การตัดสินสำหรับข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้เสนอราคา ข้อเสนอด้านเทคนิคจะต้องได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ จึงจะถือว่าผ่านเกณฑ์ และมีสิทธิ์เสนอราคา รายละเอียดตามภาคผนวกแนบท้าย

รายชื่อคณะกรรมการกำหนดขอบเขตการดำเนินงาน (TOR)
โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยตกค้างสะสม จังหวัดระยองแบบบูรณาการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอรุโณ อิศรวิชิตชัยกุล)
ผู้อำนวยการกองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางอรุณี เอื้อภาวิช)
ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม
สังกัดสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกนกพิณ จันตาเรียน)
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวโสภา เกษมแสง)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

ร่าง

ภาคผนวก

รายละเอียดเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอโครงการ (๑๐๐ คะแนน)	
หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค	คะแนนที่กำหนด
๑. ผลงานและประสบการณ์ที่ผ่านมาของหน่วยงานและบุคลากร (คะแนนเต็ม ๒๐ คะแนน)	
๑.๑ ผลงานและประสบการณ์ที่ผ่านมาของหน่วยงานที่เคยทำในประเทศพร้อมแนบเอกสารหลักฐาน (คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน)	
เกณฑ์ : จำนวนโครงการที่เกี่ยวข้องกับการขุดขนย้ายมูลฝอย (๕ คะแนน) ≥ ๓ โครงการ ๕ คะแนน ๑-๓ โครงการ ๑ โครงการ คิดเป็น ๑.๗ คะแนน	๕
มูลค่าของโครงการรวม (๕ คะแนน) มูลค่ารวมโครงการ > ๙๐ ล้านบาท ๕ คะแนน มูลค่ารวมโครงการ ๕๐ - ๙๐ ล้านบาท ๓ คะแนน มูลค่ารวมโครงการ ๑๐ - ๕๐ ล้านบาท ๑ คะแนน	๕
๑.๒ ประสบการณ์ของบุคลากรพร้อมเอกสารหลักฐาน (คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน)	
<u>บุคลากรหลัก</u> ๑.๒.๑ ผู้จัดการโครงการก่อสร้าง ๑ ตำแหน่ง (กำหนดให้ต้องมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ระดับสามัญขึ้นไป มีประสบการณ์การทำงาน ๕ ปีขึ้นไป) (๑ คะแนน) • วุฒิการศึกษา (๐.๕ คะแนน) เกณฑ์ : ระดับการศึกษา บริญญาตรีขึ้นไป สาขาวิศวกรรมศาสตร์ ๐.๕ คะแนน ปริญญาตรี สาขาอื่นๆ ๐ คะแนน • ประสบการณ์ทำงาน (๐.๕ คะแนน) ≥ ๓ โครงการ ๐.๕ คะแนน ๑ - ๓ โครงการ ๑ โครงการ คิดเป็น ๐.๑๗ คะแนน	๑
๑.๒.๒ วิศวกรสิ่งแวดล้อม ๑ ตำแหน่ง (กำหนดให้ต้องมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ระดับภาคีขึ้นไป มีประสบการณ์การทำงาน ๓ ปีขึ้นไป) • วุฒิการศึกษา (๐.๕ คะแนน) เกณฑ์ : ระดับการศึกษา ปริญญาตรีขึ้นไป สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หรือวิศวกรรมสุขาภิบาล ๐.๕ คะแนน ปริญญาตรี สาขาอื่นๆ ๐ คะแนน • ประสบการณ์ทำงาน (๐.๕ คะแนน) ≥ ๓ โครงการ ๐.๕ คะแนน ๑ - ๓ โครงการ ๑ โครงการ คิดเป็น ๐.๑๗ คะแนน	๑

๑) ..... ๒) ..... ๓) ..... ๔) ..... ๕) .....

(นายอรุโณ อิศรวิชิตชัยกุล) (นางอรุณี เอื้อภวิช) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (นายกนกพิณ จันตาเรียน) (นางสาวโสภา เกษมแสง)

หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค	คะแนนที่กำหนด
๑.๒.๓ วิศวกรสนาม ๑ ตำแหน่ง (กำหนดให้ต้องมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ระดับภาคีขึ้นไป มีประสบการณ์การทำงาน ๓ ปีขึ้นไป) • วุฒิการศึกษา (๐.๕ คะแนน) เกณฑ์ : ระดับการศึกษา ปริญญาตรีขึ้นไป สาขาวิศวกรรมโยธา ๐.๕ คะแนน ปริญญาตรี สาขาอื่นๆ ๐ คะแนน • ประสบการณ์ทำงาน (๐.๕ คะแนน) ≥ ๓ โครงการ ๐.๕ คะแนน ๑ - ๓ โครงการ ๑ โครงการ คิดเป็น ๐.๑๗ คะแนน	๑
๑.๒.๔ นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ๑ ตำแหน่ง (กำหนดให้มีประสบการณ์การทำงาน ๓ ปีขึ้นไป) • วุฒิการศึกษา (๐.๕ คะแนน) เกณฑ์ : ระดับการศึกษา ปริญญาตรีขึ้นไป สาขาวิทยาศาสตร์ ๐.๕ คะแนน (สิ่งแวดล้อม, สาธารณสุข, สุขาภิบาล, อาชีวอนามัยและความปลอดภัย) ปริญญาตรี สาขาอื่นๆ ๐ คะแนน • ประสบการณ์ทำงาน (๐.๕ คะแนน) ≥ ๓ โครงการ ๐.๕ คะแนน ๑ - ๓ โครงการ ๑ โครงการ คิดเป็น ๐.๑๗ คะแนน	๑
<u>บุคลากรสนับสนุน</u> ๑.๒.๕ พนักงานประจำเครื่องจักร ๑๓ ตำแหน่ง (กำหนดให้มีประสบการณ์การทำงาน ๓ ปีขึ้นไป) เกณฑ์ : พนักงานประจำเครื่องจักร ครบตามกำหนด ≥ ๑๓ คน ๖ คะแนน ๙ - ๑๒ คน ๔ คะแนน ๕ - ๘ คน ๒ คะแนน ๑ - ๔ คน ๑ คะแนน	๖
รวม	๒๐

๑) ..... ๒) ..... ๓) ..... ๔) ..... ๕) .....

(นายอรุโณ อิศรวิชิตชัยกุล) (นางอรุณี เอื้อภริช) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (นายกนกพิณ จันดาเรียน) (นางสาวโสภา เกษมแสง)

หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค	คะแนนที่กำหนด
๒. ความพร้อมด้านเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ (คะแนนเต็ม ๓๐ คะแนน)	
ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายละเอียดประเภท ขนาด และจำนวนอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักรกลทุกรายการ พร้อมสำเนาและรับรองสำเนาถูกต้องหลักฐานการเป็นเจ้าของ หลักฐานการเช่า หลักฐานการเช่าซื้อหรือหลักฐานอื่นใดซึ่งยืนยันชัดเจนว่าผู้รับจ้างสามารถใช้หรือมีอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักรกลดังกล่าวไว้ใช้ทำงานตลอดระยะเวลาดำเนินงานตามสัญญาจ้างนี้ • ความพร้อมด้านเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ (๓๐ คะแนน) ประกอบด้วย - เครื่องจักรคัดแยกขยะ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด - รถขุดตีนตะขาบ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ คัน - รถบรรทุกสิบล้อ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ คัน - รถบรรทุกน้ำ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คัน - รถยนต์กระบะ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คัน - เครื่องชั่งตรวจสอบน้ำหนัก จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ เครื่อง - อุปกรณ์ดับเพลิง จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชุด เกณฑ์ : จำนวนความพร้อมด้านเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ครบตามกำหนด ≥ ๖ รายการ ๓๐ คะแนน ๑-๕ รายการ ๑ รายการ คิดเป็น ๕ คะแนน	๓๐
๓. แผนการดำเนินงานโครงการทั้งหมด (คะแนนเต็ม ๕๐ คะแนน)	
ในแต่ละข้อ กรุณาให้คะแนนตามแนวคิดขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ได้นำเสนอดังนี้ ดีมาก ๑๐ คะแนน ดี ๘ คะแนน ปานกลาง ๕ คะแนน น้อย ๓ คะแนน ไม่มีการนำเสนอ ๐ คะแนน	
๓.๑ แผนการสำรวจพื้นที่	๑๐
๓.๒ แผนการดำเนินงาน	๑๐
๓.๓ แผนการขุดขนย้ายและการขนส่ง	๑๐
๓.๔ แผนการปรับปรุงพื้นที่	๑๐
๓.๕ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	๑๐
รวม	**๕๐**

๑) ..... ๒) ..... ๓) ..... ๔) ..... ๕) .....

(นายอรุโณ อิศรวิชิตชัยกุล) (นางอรุณี เอื้อภวิช) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (นายกนกพิณ จันตาเรียน) (นางสาวโสภา เกษมแสง)