

ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)
จ้างวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริเวณพื้นที่ประกอบการเหมืองแร่ทองคำ
จังหวัดพิจิตร เพชรบูรณ์และพิษณุโลก

๑. หลักการและเหตุผล

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) มีภารกิจสำคัญในการตรวจสอบ กำกับดูแล และประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งติดตามเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่ประกอบการเหมืองแร่ เพื่อเป็นการติดตามสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และป้องกันแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการประกอบกิจการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน สำหรับการประกอบการเหมืองแร่ทองคำ ของบริษัท อัครา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) ที่ตำบลเขาเจ็ดยอด อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร ตำบลท้ายดง อำเภอวังโป่ง จังหวัดเพชรบูรณ์ และตำบลวังโพรง อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก กพร. ได้กำหนดให้มีการดำเนินงานเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่ประกอบการ และชุมชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงโดยรอบ เพื่อติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำ ทั้งนี้ หัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ได้มีคำสั่ง ที่ ๗๒/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๕๙ เรื่อง แก้ไขปัญหาผลกระทบจากการประกอบกิจการเหมืองแร่ทองคำ โดยกำหนดให้ผู้ประกอบการที่ได้รับประทานบัตรและใบอนุญาตต่าง ๆ ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการเหมืองแร่ทองคำ ระบุการประกอบกิจการไว้ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๐ เป็นต้นไป จนกว่าคณะกรรมการจะมีมติเป็นอย่างอื่น ซึ่งบริษัท อัครา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) ได้หยุดประกอบกิจการเหมืองแร่ทองคำตามคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติดังกล่าว ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๐ เป็นต้นมา อย่างไรก็ตาม ภายหลังจากหยุดประกอบการเหมืองแร่ทองคำดังกล่าว กพร. ได้กำหนดให้มีการติดตามเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริเวณพื้นที่เหมืองแร่ทองคำอย่างต่อเนื่อง

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริเวณพื้นที่ประกอบการเหมืองแร่ทองคำของ บริษัท อัครา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) และชุมชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงโดยรอบ

๒.๒ เพื่อให้ทราบสถานการณ์คุณภาพน้ำของชุมชนโดยรอบที่อาจได้รับผลกระทบจากการประกอบการเหมืองแร่ทองคำ และโรงประกอบโลหกรรมของ บริษัท อัครา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นๆ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจกรรมร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้ร่วมค้าใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๑ ผู้ยื่นเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. เงื่อนไขการเสนอราคา

๔.๑ ต้องมีห้องปฏิบัติการทางเคมีที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม และมีหนังสือรับรองขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ยังมีอายุครอบคลุมถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖ เป็นอย่างน้อย และห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ (มอก.๑๗๐๒๕)

๔.๒ ต้องมีเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ที่สามารถวิเคราะห์ค่าพารามิเตอร์ทางเคมีที่กำหนด ได้แก่ สารหนู (As) เหล็ก (Fe) แมงกานีส (Mn) ไซยาไนต์ (CN) ซัลเฟต (SO_4^{2-}) ทองแดง (Cu) และตะกั่ว (Lead)

๔.๒.๑ วิธีการตรวจสอบตัวอย่างน้ำผิวดินเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๗) ออกความตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๑ ตอนที่ ๑๖ ง ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๗

๔.๒.๒ วิธีการตรวจสอบตัวอย่างน้ำใต้ดินเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๐ (พ.ศ. ๒๕๔๓) ออกความตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๗ ตอนพิเศษ ๙๕ ง ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๔๓

๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

๕.๑ จัดเตรียมสารเคมี วัสดุ และอุปกรณ์สำหรับใช้เก็บตัวอย่าง และบรรจุตัวอย่างน้ำที่เก็บจากพื้นที่ประกอบการเหมืองแร่ทองคำของ บริษัท อัครา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) จังหวัดพิจิตร จังหวัดเพชรบูรณ์ และจังหวัดพิษณุโลก และชุมชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงโดยรอบ เพื่อทำการส่งวิเคราะห์คุณภาพน้ำ และรักษาสภาพเดิมของตัวอย่างจนถึงห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ครั้ง ครั้งละ ๔๗ ตัวอย่าง โดยส่งมอบสารเคมี วัสดุ และอุปกรณ์ดังกล่าว ให้ กพร. ดังนี้

ครั้งที่ ๑ ช่วงระหว่างวันที่ ๒๑-๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ครั้งที่ ๒ ช่วงระหว่างวันที่ ๑๔-๒๓ มีนาคม ๒๕๖๖

ครั้งที่ ๓ ช่วงระหว่างวันที่ ๒๒-๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ครั้งที่ ๔ ช่วงระหว่างวันที่ ๒๑-๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖

๕.๒ วิเคราะห์คุณภาพน้ำที่เก็บจากพื้นที่ประกอบการเหมืองแร่ทองคำของ บริษัท อัครา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) จังหวัดพิจิตร จังหวัดเพชรบูรณ์ และจังหวัดพิษณุโลก และชุมชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงโดยรอบ โดยวิเคราะห์ค่าพารามิเตอร์ทางเคมี ได้แก่ สารหนู (As) เหล็ก (Fe) แมงกานีส (Mn) ไซยาไนต์ (CN) ซัลเฟต (SO_4^{2-}) ทองแดง (Cu) และตะกั่ว (Lead) จำนวน ๔ ครั้ง ครั้งละ ๔๗ ตัวอย่าง ได้แก่

ครั้งที่ ๑ ช่วงเดือนธันวาคม ๒๕๖๕-มกราคม ๒๕๖๖

ครั้งที่ ๒ ช่วงเดือนเมษายน-พฤษภาคม ๒๕๖๖

ครั้งที่ ๓ ช่วงเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม ๒๕๖๖

ครั้งที่ ๔ ช่วงเดือนสิงหาคม-กันยายน ๒๕๖๖

๕.๓ จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ซึ่งมีรายละเอียดพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ครบถ้วน ได้แก่ สารหนู (As) เหล็ก (Fe) แมงกานีส (Mn) ไซยาไนต์ (CN) ซัลเฟต (SO_4^{2-}) ทองแดง (Cu) และตะกั่ว (Lead) และจัดส่งรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำให้ กพร. เป็นรายครั้ง จำนวน ๔ ครั้ง

๖. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินงาน ๓๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

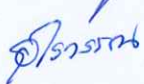
การตรวจรับและส่งมอบงาน แบ่งเป็น ๔ งวด ประกอบด้วย

งวดที่ ๑ ระยะเวลาการส่งมอบงานภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เสนอ กพร. จำนวน ๒ ชุด ประกอบด้วย ฉบับจริง ๑ ชุด และสำเนา ๑ ชุด

งวดที่ ๒ ระยะเวลาการส่งมอบงานภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เสนอ กพร. จำนวน ๒ ชุด ประกอบด้วย ฉบับจริง ๑ ชุด และสำเนา ๑ ชุด

งวดที่ ๓ ระยะเวลาการส่งมอบงานภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เสนอ กพร. จำนวน ๒ ชุด ประกอบด้วย ฉบับจริง ๑ ชุด และสำเนา ๑ ชุด

งวดที่ ๔ ระยะเวลาการส่งมอบงานภายใน ๓๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เสนอ กพร. จำนวน ๒ ชุด ประกอบด้วย ฉบับจริง ๑ ชุด และสำเนา ๑ ชุด


๘. สถานที่ส่งมอบ

กองบริหารสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เลขที่ ๗๕/๑๐ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๔๕ ต่อ ๔๕๒๑

๙. วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงิน ๗๖๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาราคารวม

๑๑. วงดการชำระเงิน

กำหนดการจ่ายเงินค่าจ้าง แบ่งออกเป็น ๔ วงด ดังนี้

วงดที่ ๑ กำหนดจ่ายเงินค่าจ้างร้อยละ ๒๕ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้ว่าจ้างได้รับรายงานผลการวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ครั้งที่ ๑ และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

วงดที่ ๒ กำหนดจ่ายเงินค่าจ้างร้อยละ ๒๕ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้ว่าจ้างได้รับรายงานผลการวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ครั้งที่ ๒ และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

วงดที่ ๓ กำหนดจ่ายเงินค่าจ้างร้อยละ ๒๕ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้ว่าจ้างได้รับรายงานผลการวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ครั้งที่ ๓ และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

วงดที่ ๔ กำหนดจ่ายเงินค่าจ้างร้อยละ ๒๕ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้ว่าจ้างได้รับรายงานผลการวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ครั้งที่ ๔ และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

๑๒. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองบริหารสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๔๕ ต่อ ๔๕๒๑ โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๗๖๒


การแสดงความคิดเห็น

ผู้ประกอบการสามารถแสดงความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร ทางเว็บไซต์ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โดยเปิดเผยได้ที่ กองบริหารสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐ ในเวลาราชการ หรือทาง E-mail: uraiwan_s@dpim.go.th