

รายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
จ้างก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๒ จังหวัดอุดรธานี

๑. หลักการและเหตุผล

ตามนโยบายของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ที่มอบหมายให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๒ อุดรธานี เป็นหน่วยงานหลักในการบริหารจัดการด้านทรัพยากรแร่ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งเป็นพื้นที่มีศักยภาพด้านทรัพยากรแร่ที่มีมูลค่ามหาศาล เช่น แร่เหล็กรูปแท่ง ทองคำ ทองแดง เหล็ก สังกะสี และเกลือหิน ทำให้มีนักลงทุนทั้งในและต่างประเทศสนใจเข้ามาลงทุน และเพื่อพัฒนาแหล่งทรัพยากรแร่เหล่านี้ให้เป็นโครงการเหมืองแร่ขนาดใหญ่เชิงพาณิชย์ ซึ่งจะช่วยกระตุ้นการเจริญเติบโตของเศรษฐกิจในภูมิภาคและของประเทศ สร้างความตื่นตัวให้กับประชาชนในพื้นที่ทั่วไปในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ในการสร้างองค์ความรู้เกี่ยวกับทรัพยากรแร่และเทคโนโลยีสะอาดที่ใช้ในการประกอบการกิจการเหมืองแร่ อย่างไรก็ตาม การขาดแหล่งข้อมูลที่ชัดเจนและเชื่อถือได้ และการขาดความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้อง ทำให้ประชาชนยังมีความวิตกกังวล และสับสนเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินการ ซึ่งปัญหาดังกล่าว เป็นอุปสรรคสำคัญต่อการพัฒนาแหล่งแร่ของประเทศ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๒ อุดรธานี จึงเสนอโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๒ จังหวัดอุดรธานี เพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน (AEC) และเป็นศูนย์กลางสำหรับการเรียนรู้ ส่งเสริมความรู้ความเข้าใจ และการพัฒนาอุตสาหกรรมเหมืองแร่ของประเทศ เปิดให้บริการแก่นักเรียน นักศึกษา ผู้ประกอบการเหมืองแร่ นักลงทุน และบุคคลทั่วไปทั้งในประเทศ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้สำหรับเป็นสถานที่ปฏิบัติงานของข้าราชการ และเจ้าหน้าที่ ในการให้บริการและความรู้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่ ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมพื้นฐาน เยาวชน นิสิต นักศึกษา และประชาชนทั่วไป ที่เข้ามาติดต่อราชการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๒ จังหวัดอุดรธานี

๒.๒ เพื่อเป็นศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๒ จังหวัดอุดรธานี และเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้ด้านแร่การทำเหมืองแร่ที่ทันสมัยและครบวงจรของภูมิภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็น



ผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ ตามเอกสารประกวดราคา
จ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่
รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและ
ห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคา
จ้างเป็นสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็น
คู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น
หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงาน
เอกชนที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เชื่อถือ โดยต้องแนบหนังสือรับรองผลงานและสำเนา
สัญญามาพร้อมกับการเสนอราคา

ทั้งนี้ กรณีผู้เสนอราคาเป็นกิจการร่วมค้า จะต้องมีความสัมพันธ์แนวทางปฏิบัติในการพิจารณา
คุณสมบัติของผู้เสนอราคาที่เป็นกิจการร่วมค้า ตามหนังสือสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ นร (กวพ) ๑๓๐๕/ว
๒๔๕๗ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๕๓ ดังนี้

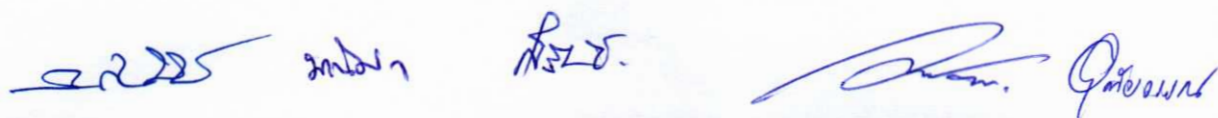
๑. กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่โดยหลักการกิจการร่วมค้าที่
จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ จะต้องมีความสัมพันธ์ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา
ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้ที่เข้าร่วมค้ามาใช้
แสดงผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

๒. กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติ
บุคคลที่เข้าร่วมทุกราย จะต้องมีความสัมพันธ์ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่
ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด
รายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมของ
ประกวดราคากิจการร่วมค้านั้น สามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานก่อสร้าง
ของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ
รายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง
ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์
ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน
สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

The bottom of the page features several handwritten signatures in blue ink. From left to right, there is a signature that appears to be 'สมชาย', followed by a signature that appears to be 'สุวิทย์', and then a signature that appears to be 'สุวิทย์' again. To the right of these signatures is a circular official stamp with Thai text, and further right is another signature that appears to be 'สุวิทย์'.

Handwritten signatures and notes at the top of the page.

ลำดับ	หมวดงาน	ชุดแบบก่อสร้าง	เลขที่
๑.	งานภายนอก	แบบวิศวกรรมโครงสร้าง	EW๐๑ - EW๐๖
		แบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร	EE๑๐๑-EE๑๐๖ EE๒๐๑-EE๒๐๓ EE๓๐๑-EE๓๐๖
		แบบวิศวกรรมสุขาภิบาล	SN-๑๐๑ SN-๒๐๑- SN-๒๐๖ SN-๓๐๑- SN-๓๐๖ SN-๔๐๑ SN-๕๐๑- SN-๕๐๖
๒.	อาคารศูนย์วิจัย และ พัฒนา สำนักงาน อุตสาหกรรมพื้นฐานและ อุตสาหกรรมองแสงอาทิตย์ จังหวัดอุดรธานี	แบบวิศวกรรมระบบปรับอากาศ และระบบปรับอากาศ แบบวิศวกรรมสุขาภิบาล	M-A-๑๐๑ - M-A-๑๐๖ M-A-๒๐๑ - M-A-๒๐๖ M-A-๓๐๑ - M-A-๓๐๖ E-A-๑๐๑ - E-A-๑๐๔ E-A-๒๐๑ - E-A-๒๐๔ E-A-๓๐๑ - E-A-๓๐๔ E-A-๔๐๑ - E-A-๔๐๔
		แบบวิศวกรรมโครงสร้าง	SO๑-S๒๗
		แบบสถาปัตยกรรม	A๐๐-A๓๕
๓.	อาคารศูนย์ประมงน้ำจืด และหนองปลาแรด	แบบวิศวกรรมโครงสร้าง	SO๑-S๑๒
		แบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร	E-B-๑๐๑ - E-B-๑๐๔ E-B-๒๐๑ - E-B-๒๐๖ E-B-๓๐๑ - E-B-๓๐๖ E-B-๔๐๑ - E-B-๔๐๖

๔. กำหนดแบบและงานของระบบและงานการระบายน้ำ
งานจ้างก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนาและสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและ
อุตสาหกรรมองแสงอาทิตย์จังหวัดอุดรธานี ตามรายละเอียดของแบบและงานของงาน ซึ่งได้แก่

		แบบวิศวกรรมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	M-B-๑๐๑ - M-B-๑๐๒ M-B-๒๐๑ - M-B-๒๐๒ M-B-๓๐๑ - M-B-๓๐๓
		แบบวิศวกรรมสุขาภิบาล	SN-B-๑๐๑ SN-B-๒๐๑- SN-B-๒๐๒ SN-B-๓๐๑- SN-B-๓๐๓ SN-B-๔๐๑ - SN-B-๔๐๒ SN-B-๕๐๑ - SN-B-๕๐๒
๔.	อาคารพักอาศัยขนาด ๑๕ ห้อง	แบบสถาปัตยกรรม	A๐๑-A๑๘
		แบบวิศวกรรมโครงสร้าง	S๐๑-S๑๖
		แบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร	E-C-๑๐๑ - E-C-๑๐๘ E-C-๒๐๑ - E-C-๒๐๓ E-C-๓๐๑ - E-C-๓๐๓ E-C-๔๐๑ - E-C-๔๐๓
		แบบวิศวกรรมสุขาภิบาล	SN-C-๑๐๑ SN-C-๒๐๑ - SN-C-๒๐๓ SN-C-๓๐๑ - SN-C-๓๐๔ SN-C-๔๐๑ - SN-C-๔๐๒ SN-C-๕๐๑ - SN-C-๕๐๒
๕.	บ้านพักข้าราชการระดับ ๙ กรมโยธาธิการ		๑-๑๓

๔.๒. รายละเอียดประกอบแบบ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมทุกระบบ

ในส่วนวัสดุและอุปกรณ์ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพดีกว่าหรือเทียบเท่าของผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้ในรายละเอียดประกอบแบบ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมทุกระบบ

๔.๓. การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน และกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ งานจ้างก่อสร้างอาคาร ศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๒ จังหวัดอุดรธานี

งวดที่ ๑ จ่ายเงินจำนวนร้อยละ ๖% ของราคาจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามนี้

- ทำการวางท่อ BOX CULVERT ทำทางเชื่อมทางหลวง ทำถนนใช้ชั่วคราว (ไม่ต้องเทคอนกรีต) ทำการวางฝัง ท่อเสาะเข็ม ผูกเหล็กและเทคอนกรีตฐานราก เสาตอม่อ อาคารสำนักงานฯ อาคารศูนย์ประลองแร่และทดสอบด้านแร่ ทางเดินเชื่อมระหว่างอาคาร บ้านพักข้าราชการระดับ ๙ และ อาคารพักอาศัย ๑๕ ห้อง แล้วเสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการและสัญญา กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ ๔๕ วัน

๒๐๒๕ ม.ค. ๒๕๖๕

พ.อ. ๒๕๖๕

พ.อ. ๒๕๖๕

งวดที่ ๒ จ่ายเงินจำนวนร้อยละ ๗% ของราคาจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามนี้

- ให้ทำการผูกเหล็กและเทคอนกรีตโครงสร้างพื้นชั้น ๑ เสารับพื้นชั้น ๒ บันได และช่องลิฟต์ ของอาคารสำนักงานฯ

- ผูกเหล็กและเทคอนกรีตโครงสร้างพื้นชั้น ๑ เสารับพื้นชั้น ๒ อาคารศูนย์ประลองแร่และทดสอบ ด้านแร่ บ้านพักข้าราชการระดับ ๙ และ อาคารพักอาศัย ๑๕ ห้อง แล้วเสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการและสัญญา กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ ๔๕ วัน

งวดที่ ๓ จ่ายเงินจำนวนร้อยละ ๗% ของราคาจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามนี้

- ให้ทำการผูกเหล็กและเทคอนกรีตโครงสร้างพื้นชั้น ๒ เสารับพื้นชั้น ๓ บันได และช่องลิฟต์ อาคารสำนักงานฯ

- ผูกเหล็กและเทคอนกรีตโครงสร้างพื้นชั้น ๒ บันได เสารับโครงหลังคา อาคารศูนย์ประลองแร่และ ทดสอบด้านแร่ และ โครงสร้างพื้นทางเดินเชื่อมระหว่างอาคาร

- ผูกเหล็กและเทคอนกรีตโครงสร้างพื้นชั้น ๒ เสารับโครงหลังคา บ้านพักข้าราชการระดับ ๙

- ผูกเหล็กและเทคอนกรีตโครงสร้างพื้นชั้น ๒ เสารับพื้นชั้น ๓ บันได โครงสร้างพื้นชั้น ๓ อาคารพักอาศัย ๑๕ ห้อง แล้วเสร็จเรียบร้อยตามรูปแบบ รายการและสัญญา กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ ๔๕ วัน

งวดที่ ๔ จ่ายเงินจำนวนร้อยละ ๗% ของราคาจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามนี้

- ให้ทำการผูกเหล็กและเทคอนกรีตโครงสร้างพื้นชั้น ๓ เสารับพื้นชั้น ๔ บันได และช่องลิฟต์ โครงสร้างพื้นชั้น ๔ เสารับโครงหลังคา ติดตั้งโครงหลังคา และมุงหลังคา อาคารสำนักงานฯ แล้วเสร็จเรียบร้อยตามรูปแบบ รายการและสัญญา กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ ๔๕ วัน

งวดที่ ๕ จ่ายเงินจำนวนร้อยละ ๖% ของราคาจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามนี้

- ให้ทำการผูกเหล็กและเทคอนกรีตเสารับโครงหลังคา ติดตั้งโครงหลังคา และมุงหลังคา อาคารศูนย์ประลองแร่และทดสอบด้านแร่

- ผูกเหล็กและเทคอนกรีตเสารับโครงหลังคา ติดตั้งโครงหลังคา และมุงหลังคา ทางเดินเชื่อมระหว่างอาคาร

- ติดตั้งโครงหลังคา มุงหลังคา และติดตั้งบันได บ้านพักข้าราชการระดับ ๙

- ผูกเหล็กและเทคอนกรีตเสารับโครงหลังคา โครงสร้างหลังคา ติดตั้งโครงหลังคา และมุงหลังคา อาคารพักอาศัย ๑๕ ห้อง



- ก่ออิฐฉาบผนังแล้วเสร็จ ๘๐% ของงานทั้งหมด แล้วเสร็จเรียบร้อยตามแบบรูป
รายการและสัญญา
กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน

งวดที่ ๖ จ่ายเงินจำนวนร้อยละ ๘% ของราคาจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ
ตามนี้

- ให้ทำการติดตั้ง ประตู - หน้าต่างแล้วเสร็จ ๗๐% ของงานทั้งหมด
- ก่ออิฐฉาบผนังส่วนที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการและ
สัญญา
กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน

งวดที่ ๗ จ่ายเงินจำนวนร้อยละ ๘% ของราคาจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ
ตามนี้

- ให้ทำการฉาบผนังแล้วเสร็จ ๕๐% ของงานทั้งหมด
- ติดตั้งประตู-หน้าต่างส่วนที่เหลือทั้งหมด
- ฉาบท้องพื้น ค.ส.ล. ทั้งหมด
- เดินท่อร้อยสายพร้อมร้อยสายไฟฟ้าและสื่อสารแล้วเสร็จ ๖๐% ของงานทั้งหมด
- ติดตั้งฝ้าเพดานและฝ้าชายคากระเบื้องแผ่นเรียบทั้งหมด
- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดแล้วเสร็จ ๔๐% ของงานทั้งหมด แล้วเสร็จ
เรียบร้อยตามแบบรูปรายการและสัญญา
กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน

งวดที่ ๘ จ่ายเงินจำนวนร้อยละ ๑๐% ของราคาจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ
ตามนี้

- ให้ทำการเดินท่อร้อยสายพร้อมร้อยสายไฟฟ้าและสื่อสารส่วนที่เหลือทั้งหมด
- ฉาบผนังส่วนที่เหลือทั้งหมด
- ติดตั้งระบบสุขาภิบาลและดับเพลิงแล้วเสร็จ ๖๐% ของงานทั้งหมด
- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดแล้วเสร็จ ๘๐% ของงานทั้งหมด
- ติดตั้งตู้ MDB ดวงโคม สวิตช์ ปลั๊กแล้วเสร็จ ๓๐% ของงานทั้งหมด
- ติดตั้งระบบไฟฟ้าและสื่อสารส่วนผังบริเวณทั้งหมด แล้วเสร็จเรียบร้อยตาม
รูปแบบรายการและสัญญา
กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน

งวดที่ ๙ จ่ายเงินจำนวนร้อยละ ๑๐% ของราคาจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ
ตามนี้

- ให้ทำการปูกระเบื้องพื้นแล้วเสร็จ ๓๐% ของงานทั้งหมด
- ปูกระเบื้องผนังแล้วเสร็จ ๓๐% ของงานทั้งหมด
- ติดตั้งระบบสุขาภิบาลและดับเพลิงส่วนที่เหลือทั้งหมด

๒๖/๖/๒๕
๓๖/๖/๒๕
๓๖/๖/๒๕
๓๖/๖/๒๕

- ติดตั้งสุขภัณฑ์แล้วเสร็จ ๓๐% ของงานทั้งหมด
- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดส่วนที่เหลือทั้งหมด
- ตกแต่งบันไดแล้วเสร็จ ๓๐% ของงานทั้งหมด
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศพร้อมอุปกรณ์แล้วเสร็จ ๓๐% ของงานทั้งหมด
- ทาสีแล้วเสร็จ ๓๐% ของงานทั้งหมด
- ทำท่อระบายน้ำและบ่อพักแล้วเสร็จ ๓๐% ของงานทั้งหมด
- ทำถนนแล้วเสร็จ ๓๐% ของงานทั้งหมด แล้วเสร็จเรียบร้อยตามแบบรูป

รายการและสัญญา

กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน

งวดที่ ๑๐ จ่ายเงินจำนวนร้อยละ ๑๓% ของราคาจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามนี้

- ให้ทำการติดตั้ง MDB ดวงโคม สวิตช์ ปลั๊ก แล้วเสร็จ ๖๐% ของงานทั้งหมด
- ปูกระเบื้องพื้นแล้วเสร็จ ๖๐% ของงานทั้งหมด
- ปูกระเบื้องผนังแล้วเสร็จ ๖๐% ของงานทั้งหมด
- ติดตั้งสุขภัณฑ์แล้วเสร็จ ๖๐% ของงานทั้งหมด
- ตกแต่งบันไดแล้วเสร็จ ๖๐% ของงานทั้งหมด
- ทาสีแล้วเสร็จ ๖๐% ของงานทั้งหมด
- ทำท่อระบายน้ำและบ่อพักแล้วเสร็จ ๖๐% ของงานทั้งหมด
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศพร้อมอุปกรณ์แล้วเสร็จ ๖๐% ของงานทั้งหมด
- ทำถนนแล้วเสร็จ ๖๐% ของงานทั้งหมด
- ทำงานเบ็ดเตล็ดแล้วเสร็จ ๑๕% ของงานทั้งหมด แล้วเสร็จเรียบร้อยตามแบบ

รูปรายการและสัญญา

กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน

งวดที่ ๑๑ จ่ายเงินจำนวนร้อยละ ๑๘% ของราคาจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามนี้

- ให้ทำการติดตั้ง MDB ดวงโคม สวิตช์ ปลั๊ก ส่วนที่เหลือทั้งหมด
- ปูกระเบื้องพื้นส่วนที่เหลือทั้งหมด
- ปูกระเบื้องผนังส่วนที่เหลือทั้งหมด
- ติดตั้งสุขภัณฑ์ส่วนที่เหลือทั้งหมด
- ตกแต่งบันไดส่วนที่เหลือทั้งหมด
- ทาสีส่วนที่เหลือทั้งหมด
- ทำท่อระบายน้ำและบ่อพักส่วนที่เหลือทั้งหมด
- ทำการติดตั้งบ่อบำบัดน้ำเสียแล้วเสร็จ
- ติดตั้งลิฟต์โดยสารแล้วเสร็จทั้งหมด
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศส่วนที่เหลือทั้งหมด
- ทำถนนส่วนที่เหลือทั้งหมด

๒๐๒๕ ๗๖๔ ๗๖๕ ๗๖๖

- ทำงานเบ็ดเตล็ดส่วนที่เหลือทั้งหมด และงานอื่นๆ ส่วนที่เหลือ แล้วเสร็จ
เรียบร้อยตามแบบรูปรายการและสัญญา
กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน
หมายเหตุ งบประมาณแบ่งออกเป็น ๑๑ งวด กำหนดแล้วเสร็จ ๖๐๐ วัน ทั้งนี้ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงาน
งวดใดก่อน หรือ หลังก็ได้ หรือจะส่งพร้อมกันที่หลายงวดก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานนั้นๆ
แล้วเสร็จเรียบร้อยตามรายละเอียดที่ระบุไว้แต่ละงวดงาน

๕. สถานที่ก่อสร้าง

ในพื้นที่บริเวณของ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาค ๔ เลขที่ ๓๙๙ หมู่ ๑๑ ถนนมิตรภาพ
ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๗. ข้อกำหนดเงื่อนไข

๗.๑ ผู้รับจ้างต้องทำการรับมอบพื้นที่จริง และดำเนินการก่อสร้างเพื่อส่งมอบงานให้
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้ทั้งหมดตามแบบรูปรายการและสัญญา

๗.๒ หิน ดิน หินทรายที่ใช้ในการก่อสร้างต้องมีที่มาจากแหล่งผลิตที่ถูกต้องตามกฎหมาย

๗.๓ ให้มีการติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง โดยให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบ
ในการจัดทำและติดตั้งแผ่นป้ายประกอบด้วย

- ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ สถานที่ติดต่อ หมายเลขโทรศัพท์ พร้อมสัญลักษณ์ของ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ประเภทชนิดของสิ่งก่อสร้าง ปริมาณงานก่อสร้าง

- ชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับจ้าง ระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดของการก่อสร้าง
วงเงินค่าก่อสร้าง

- ชื่อผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

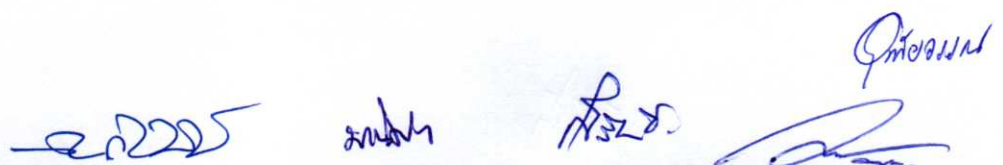
๘. วงเงินในการจัดจ้างและราคากลาง

๘.๑ วงเงินงบประมาณรวม ๗๔,๘๓๓,๐๐๐ บาท (เจ็ดสิบล้านแปดแสนสามหมื่นสามพันบาท
ถ้วน) ผูกพัน ๒ ปีงบประมาณ ดังนี้

- งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ วงเงินงบประมาณ จำนวน ๑๑,๒๒๕,๐๐๐ บาท
(สิบล้านสองแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

- งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ วงเงินงบประมาณ จำนวน ๖๓,๖๐๘,๐๐๐ บาท
(หกสิบล้านสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๘.๒ ราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างได้กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
อาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๒ จังหวัดอุดรธานี
จำนวน ๗๔,๘๓๐, ๐๐๐ บาท (เจ็ดสิบล้านแปดแสนสามหมื่นบาทถ้วน)



๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

๑๐. การรับประกันงาน

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันคุณภาพของงานปรับปรุงและก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนาสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๒ จังหวัดอุดรธานี ที่ได้ดำเนินงานตามสัญญาจ้าง เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้รับมอบงานแล้ว และในระหว่างระยะเวลารับประกันผู้รับจ้างต้องมีการตรวจเช็คงานที่ได้ดำเนินงาน รวมทั้งวัสดุและอุปกรณ์ทุกชนิดที่ได้ติดตั้งเป็นประจำทุกๆ ๓ เดือน ถ้างานที่ได้ดำเนินงานมีความชำรุดบกพร่อง วัสดุหรืออุปกรณ์ใดชำรุดใช้งานไม่ได้ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที ที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง มิฉะนั้น กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สงวนสิทธิ์ที่จะจัดหาผู้อื่นมาดำเนินการ โดยค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการเปลี่ยนแปลงแก้ไขให้ใช้งานได้ถูกต้องตามหลักวิชาการ

สำหรับครุภัณฑ์หรืออุปกรณ์อื่น ซึ่งมีใช้งานก่อสร้าง ต้องรับประกันตามที่เจ้าของผลิตภัณฑ์กำหนด หากน้อยกว่า ๒ ปี ต้องรับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๑๑. หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เลขที่ ๗๕/๑๐ ถ.พระรามที่ ๖

แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม. ๑๐๔๐๐

โทรศัพท์ ๐๒ ๒๐๒ ๓๕๗๔-๕

โทรสาร ๐๒ ๒๐๒ ๓๕๗๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๒ จังหวัดอุดรธานี

โทรศัพท์ ๐๔ ๒๒๙๕ ๔๕๖

โทรสาร ๐๔ ๒๒๙๕ ๘๐๔

๒๖๖๖

๒๖๖๖

๒๖๖๖

๒๖๖๖