

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจัดจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสีย งบ.๕๘ (วิธีพิเศษ) /หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนเตรียมทหาร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๓๗,๕๔๐.- บาท (สองแสนสามหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๕ ก.ย.๕๗ เป็นเงิน ๒๓๗,๕๔๐.- บาท (สองแสนสามหมื่นเจ็ดพัน - ห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง เป็นราคาที่สืบทราบจากท้องตลาดในปัจจุบัน
- บริษัท โพรมิเนนท์ ฟลูอิด คอนโทรลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ร.อ.  ร.น. น.ช่างเขียน ผขฝ.กสน.๗ ชรก.ผพธ.กสน.รร.ตท.

(เอกรินทร์ สุนทรโกคิน)

๕.๒ ร.ท.  น.ปฏิบัติการภาพ ผสอ.กสน.๗

(รังสรรค์ บินรามัน)

๕.๓ ร.ต.  ร.น. น.ซ่อมบำรุงอาคารสิ่งก่อสร้าง ผยย.กสน.รร.ตท.

(อาคม โดยอาษา)

ข้อกำหนดความต้องการ
จ้างบริการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย
โรงเรียนเตรียมทหาร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
วงเงิน ๒๓๗,๕๕๐.-บาท

๑. วัตถุประสงค์

ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงเรียนเตรียมทหาร เป็นงานสำคัญที่จะต้องทำการดูแลให้ระบบทำงานได้เป็นอย่างดี และผลของน้ำเสียที่บำบัดแล้วจะต้องมีคุณภาพได้มาตรฐานของกรมควบคุมมลพิษรวมถึงระบบดังกล่าว จะต้องเป็นตัวอย่างที่ดีต่อสาธารณชน เอกชน และหน่วยงานราชการอื่นๆ ที่อยู่ใกล้เคียง

๒. ระยะเวลาในการจ้าง

เป็นการจ้างบริการซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ระยะเวลา ๑ ปี (๑๒ เดือน) ตั้งแต่วันที่ ๑ ต.ค.๕๗ ถึงวันที่ ๓๐ ก.ย.๕๘ สถานที่ติดตั้งโรงผลิตน้ำประปา โรงเรียนเตรียมทหาร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ ตำบลศรีกะอาง อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

๓. เงื่อนไขการจ้าง

๓.๑ ผู้รับจ้างต้องทำการบริการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ สมบูรณ์ และคงทนถาวร โดยผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาชิ้นส่วนอะไหล่ ตลอดจนค่าใช้จ่ายสำหรับชิ้นส่วนอะไหล่ที่ใช้เองทั้งหมด

๓.๒ ผู้รับจ้างรับดำเนินการบริการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ตามที่กำหนดในข้อ ๓.๑ ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ สมบูรณ์ และคงทนถาวร โดยจะต้องจัดหาช่างเทคนิคที่มีความรู้, ประสบการณ์, ความสามารถ และเป็นที่ยอมรับของผู้ว่าจ้าง มาเป็นผู้ดำเนินการให้

๓.๓ การบริการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ตามข้อกำหนดนี้ หมายถึง การตรวจสอบ, การทำความสะอาด, การปรับแต่งอุปกรณ์ และชิ้นส่วนที่ชำรุดต่างๆ และอุปกรณ์ทั้งระบบเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ ๒ ครั้ง และต้องส่งรายงานผลการปฏิบัติงานให้หัวหน้าหน่วยที่รับผิดชอบทราบทุกครั้งหลังจากที่ดำเนินการแล้วเสร็จ

๓.๔ ในกรณีเหตุการณ์ฉุกเฉินระบบบำบัดน้ำเสียใช้งานไม่ได้ โรงเรียนเตรียมทหาร จำเป็นต้องให้ผู้รับจ้างแก้ไขโดยด่วนนอกเหนือจากการบริการบำรุงรักษาตามที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างจะต้องมาดำเนินการบำรุงรักษาให้โดยด่วนภายใน ๒๔ ชม. หลังจากที่ได้รับแจ้งจากเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมอีก

๓.๕ เมื่อตรวจพบความชำรุดหรือความเสียหาย ผู้รับจ้างต้องดำเนินการค้นหาสาเหตุ และดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ รวมทั้งการพิจารณาหาทางป้องกันการเกิดความขัดข้องซ้ำต่อไป

๓.๖ ในกรณีเกิดความเสียหายของอุปกรณ์หรืออะไหล่ของระบบบำบัดน้ำเสียจำเป็นต้องใช้อะไหล่ทดแทน (Spare Part) ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมอะไหล่ทดแทน และนำไปติดตั้งทดแทนเพื่อให้ระบบทำงานได้เป็นปกติ

๓.๗ อุปกรณ์ หรือ อะไหล่ ของ ระบบบำบัดน้ำเสีย ที่เสียหาย ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเปลี่ยนให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ชั่วโมง และต้องเป็นอุปกรณ์ หรือ อะไหล่ ใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนมาติดตั้ง ยกเว้นกรณีเกิดจากภัยธรรมชาติ เช่น น้ำท่วม , ไฟไหม้ , ฟ้าผ่า หรือ มีเหตุจำเป็นที่ไม่สามารถเข้าถึง Site ได้ เนื่องจากสฤติวิสัย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของ โรงเรียนเตรียมทหาร เป็นผู้พิจารณาตัดสิน

ร.อ.  ประธานกรรมการ

ร.ท.  กรรมการ

ร.ท.  กรรมการ

/๓.๗ อุปกรณ์...

๓.๘ เพื่อให้การบริการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ตามข้อกำหนด เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง ไม่มีข้อขัดข้องเกิดประโยชน์สูงสุด และคงทนถาวร ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ดังนี้

๓.๘.๑ จัดหาชิ้นส่วนอุปกรณ์ หรืออะไหล่ที่จำเป็น โดยให้มีสำรองไว้เพียงพอสำหรับการซ่อมแซมได้ตลอดเวลาภายในกำหนดสัญญา

๓.๘.๒ ผู้รับจ้าง ต้องให้คำแนะนำปรึกษาเกี่ยวกับการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียและ ระบบอื่นๆที่ จัดหามาพร้อมกับระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์ หรืออะไหล่ ทั้งระบบแก่เจ้าหน้าที่ผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบอย่าง ถูกต้องตามหลักวิชาการ หรือ เมื่อได้รับการร้องขอ

๓.๙ ผู้รับจ้างต้องควบคุมดูแลและกวดขันเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างให้ปฏิบัติตามคำสั่ง กฎ,ระเบียบ และ ข้อบังคับของส่วนราชการที่เข้าไปดำเนินการนั้นทั้งหมด

๓.๑๐ หากเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างปฏิบัติไม่ถูกต้องตามข้อกำหนด หรือฝ่าฝืนระเบียบข้อบังคับ หรือ เห็นว่าเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างไม่มีความเหมาะสม หรือไม่มีความชำนาญเพียงพอที่จะปฏิบัติงานให้เกิดผลดีต่อผู้ ว่าจ้างได้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดเจ้าหน้าที่มาเปลี่ยนให้ใหม่ภายใน ๒๔ ชั่วโมง หลังจากที่ได้รับแจ้ง

๓.๑๑ ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมดูแลมิให้เจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างเข้าไปในพื้นที่ต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง มิได้ อนุญาตโดยเด็ดขาด

๓.๑๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างมีความจำเป็นต้องให้เจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างเข้าไปในเขตหวงห้ามของผู้ว่าจ้าง เพื่อปฏิบัติงานตามข้อกำหนด ผู้รับจ้างต้องแจ้งความจำเป็น เป็นลายลักษณ์อักษรต่อหัวหน้าหน่วยงาน ผู้ รับผิดชอบ ก่อนที่จะเข้าดำเนินการตามระเบียบของทางราชการที่กำหนด และต้องปฏิบัติตามคำสั่ง กฎระเบียบ ข้อบังคับของทางราชการเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัย ทั้งที่มีอยู่ในปัจจุบันและที่จะมีในอนาคตต่อไป

๓.๑๓ ผู้รับจ้างต้องดูแลรักษาความปลอดภัยในระหว่างการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย และ ต้องไม่มีสิ่งกีดขวางที่เป็นอันตราย รบกวน กระทบกระเทือนต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ของส่วนราชการ ที่เข้าไปดำเนินการนั้นๆ

๓.๑๔ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ดังต่อไปนี้

๓.๑๔.๑ ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ หรือ ค่า BOD ในบ่อน้ำเสีย บ่อสุดท้าย ที่ทำการบำบัดแล้ว และส่งผลการตรวจวัดค่า BOD อย่างน้อย ๒ เดือน ต่อ ครั้ง

๓.๑๔.๒ ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไข อุปกรณ์ให้สามารถทำงานได้ตามจริง

๓.๑๔.๓ ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไข ตู้ควบคุมให้สามารถทำงานได้ทั้ง แบบอัตโนมัติ และ แบบธรรมดา อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในตู้ควบคุม ผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนแปลงเมื่อมีการชำรุด

๓.๑๔.๔ จะต้องเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นตามสภาพงาน

๓.๑๔.๕ จะต้องตรวจเช็คและเปลี่ยนสายไฟฟ้าตามสภาพงาน

๓.๑๔.๖ จะต้องตรวจสอบอุปกรณ์ตามระยะเวลาที่กำหนด

๓.๑๔.๗ จะต้องตรวจสอบตู้ควบคุมตามระยะเวลาที่กำหนด

๓.๑๔.๘ จะเปลี่ยนลูกกลอยสำหรับระบบควบคุมเมื่อชำรุด

๓.๑๔.๙ เปลี่ยนอะไหล่ต่างๆ เช่น บั้มสูบน้ำ มอเตอร์ เป็นต้น

ร.อ.  ประธานกรรมการ

ร.ท.  กรรมการ

ร.ท.  กรรมการ

/๔. การบำรุง...

๔. การบำรุงรักษาเชิงป้องกันโดยการซ่อมแซมแก้ไข

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขระบบเครื่องบำบัดน้ำเสีย ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ สมบูรณ์และคงทนถาวร โดยผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาชิ้นส่วนอะไหล่ ตลอดจนค่าใช้จ่ายสำหรับชิ้นส่วนอะไหล่ที่ใช้ซ่อมบำรุงเองทั้งหมด ที่ติดตั้งใช้งาน ณ โรงเรียนเตรียมทหาร จังหวัดนครนายก ให้ทำงานได้ตามปกติหลังจากที่ได้รับแจ้งจากเจ้าหน้าที่

ผู้รับจ้างจะต้องทำงานเมื่อรับแจ้งต้องเดินทางทันทีและต้องซ่อมแก้ไขให้แล้วเสร็จสามารถใช้งานได้เป็นปกติภายในเวลา ๒๔ ชั่วโมง (นับรวมเวลาเดินทาง) นับจากเวลาที่ได้รับแจ้งและต้องจัดให้มีระบบการบริการจัดการระบบ Remote เพื่อพร้อมในการจัดการระบบและการให้บริการได้อย่างรวดเร็ว

ในกรณีเหตุการณ์ฉุกเฉินระบบเครื่องบำบัดน้ำเสีย ชัดข้องกรณีพิเศษใช้งานไม่ได้ทั้งระบบ จำเป็นต้องให้ผู้รับจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมโดยด่วน นอกเหนือจากการบำรุงรักษาและซ่อมแซมตามที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างจะต้องมาดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมให้โดยด่วนภายใน ๒๔ ชม. หลังจากที่ได้รับแจ้งจากเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมอีก




ในกรณีที่อุปกรณ์ระบบเครื่องบำบัดน้ำเสีย เกิดปัญหาหรือขัดข้อง ถือว่าเป็นกรณีฉุกเฉินเร่งด่วน ต้องดำเนินการแก้ไข ให้กลับสู่สภาพการใช้งานปกติหรือดำเนินการป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้น ผู้รับจ้างสามารถดำเนินการแก้ไขผ่านระบบ Remote ได้ หากไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้ระบบสามารถทำงานเป็นปกติได้ ผู้รับจ้างต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ผู้ชำนาญการเข้าไปทำการแก้ไขเพื่อมิให้เกิดผลเสียหาย

เมื่อผู้รับจ้างได้ตรวจสอบ แล้วพบว่าอุปกรณ์ใดจำเป็นต้องซ่อมหรือเปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่หรืออุปกรณ์ใดๆ ใหม่ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเปลี่ยนอะไหล่ให้ระบบใช้งานได้ตามปกติ และจะต้องแจ้งรายละเอียดของสาเหตุที่ต้องเปลี่ยน เพื่อให้หัวหน้าหน่วยงานผู้รับผิดชอบ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากหัวหน้าหน่วยงานนั้นๆ ทราบ

ผู้รับจ้างต้องให้คำแนะนำปรึกษาเกี่ยวกับการใช้งาน, การดูแลระบบระบบเครื่องบำบัดน้ำเสีย แก่เจ้าหน้าที่ผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ หรือ เมื่อได้รับการร้องขอ

เมื่อตรวจพบความชำรุดหรือความเสียหาย ผู้รับจ้างต้องดำเนินการค้นหาสาเหตุ และดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ รวมทั้งการพิจารณาหาทางป้องกันการเกิดขัดข้องซ้ำต่อไปและต้องจัดเตรียมอะไหล่ทดแทน (Spare Part) เพื่อให้ระบบทำงานได้เป็นปกติ อุปกรณ์ระบบเครื่องบำบัดน้ำเสีย ที่เสียหาย ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ชม.

ในกรณีที่อุปกรณ์ระบบเครื่องบำบัดน้ำเสีย เสียหายจนซ่อมแซมไม่ได้ ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมอะไหล่ทดแทน สำรองเพื่อให้ระบบทำงานได้เป็นปกติ

ร.อ.  ร.ท.  ร.ท. 
.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

ตรวจถูกต้อง

ร.ท.  
(นราธิป สิบบริสุทธิ์)

นายทหารสุขาภิบาล พย.กสน.๗ ปฏิบัติหน้าที่
หน.พยย.กสน.รร.ตท.