

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีไปงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างซ่อมผิวพื้นและทำสีภายนอก ห้องปรับแรงดันบรรยากาศสูง ห้องหลักและห้องรอง
กวตบ.พร.

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองเวชศาสตร์ได้น้ำและการบิน กรมแพทย์ทหารเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๘๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๑ มี.ค. ๖๕๖๕

จ้างซ่อมผิวพื้นและทำสีภายนอก ห้องปรับแรงดันบรรยากาศสูง ราคาต่อหน่วย ๕๔๖,๐๕๖.๐๗ บาท
(ห้าแสนสี่หมื่นสองพันห้าสิบบาทเจ็ดสตางค์) ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๕๘๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% แล้ว

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง

๕.๑ บริษัท มารีน เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

๕.๒ บริษัท เอมิการ์ต จำกัด

๕.๓ บริษัท อัลทรามารีน จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ น.อ.หญิง พรพิมล รัตนวิวัฒน์พงศ์

๖.๒ ร.อ.ณัฐ สุวรรณทรม

๖.๓ ว่าที่ ร.ท.กฤษณะ พิมพานนท์

ร่างขอบเขตของงาน(Term Of Reference:TOR)

จ้างซ่อมผิวพื้นและทำสีภายนอก ห้องปรับแรงดันบรรยากาศสูง(ห้องหลักและห้องรอง)

๑. ชื่อโครงการ จ้างซ่อมผิวพื้นและทำสีภายนอก ห้องปรับแรงดันบรรยากาศสูง ห้องหลักและห้องรอง กวตบ.พร.
๒. ความเป็นมา กวตบ.พร. มีความประสงค์ซ่อมทำสีภายนอกห้องปรับแรงดันบรรยากาศสูงเนื่องจากสีเดิมมีการเสื่อมสภาพ สีจืดจาง และแตกกระแวง เพื่อให้ห้องปรับแรงดันบรรยากาศสูงอยู่ในสภาพที่น่าเชื่อถือต่อผู้มารับบริการ และเพื่อป้องกันการกัดกร่อนของตัวห้องปรับฯ จึงมีความจำเป็นต้องทำสีใหม่
๓. วัตถุประสงค์ เพื่อทำการซ่อมผิวพื้นและทำสีภายนอกห้องปรับแรงดันบรรยากาศสูง กวตบ.พร. ตราอักษร ETC หมายเลขทะเบียนครุภัณฑ์ ๓๔๐๖๐๐๐๐-๔๒๒๐๐๑๕-๐๐๐๑
๔. คุณสมบัติผู้เสนอราคา
 - ๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
 - ๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 - ๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 - ๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
 - ๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้เวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานภาครัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
 - ๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
 - ๔.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว
 - ๔.๘ ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมแพทยทหารเรือหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
 - ๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
 - ๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(Electronic Government Procurement:e-GP)ของกรมบัญชีกลาง

๕. รายละเอียดคุณสมบัติ

๕.๑ เตรียมพื้นผิวของห้องปรับแรงดันบรรยากาศสูง ตั้งแต่ระดับล่างสุดจนถึงด้านบนสุดของห้องปรับแรงดันบรรยากาศสูงให้พร้อมสำหรับทำสี โดยการขัดสีด้วยมือ ทำความสะอาดผิวด้วยกระดาษทรายจนเรียบเนียน(ไม่ลงถึงชั้นโลหะ) ยกเว้นในส่วนที่เกิดสนิมจะต้องทำการขัดผิวจนถึงชั้นโลหะเพื่อเอาสนิมออกให้หมด โดยใช้เครื่องมือเบา เช่น เกรียงหรือเครื่องมืออื่นๆ ตามกรรมการเห็นสมควรและทำการไปวพื้นดังกล่าวให้เสมอกับพื้นเดิมและเรียบเนียน

๕.๑.๑ ห้ามใช้วิธีการหรืออุปกรณ์ในการขัดพื้นผิว ดังนี้

๕.๑.๑.๑ ค้อน สว่า บิน เข็ม หินเจียและเครื่องมือไฟฟ้าสำหรับการลอกสี

๕.๑.๑.๒ น้ำยากัดสี หรือลอกสี

๕.๑.๒ พื้นผิวโลหะหลังเตรียมเสร็จแล้วต้องเรียบเนียนและเงางามและระวังการใช้น้ำมันสัมผัสกับบริเวณที่เป็นโลหะเปล่า เพราะน้ำมันจากผิวหนังจะทำให้สีไม่ติดต่อการยึดเกาะ และสามารถเพิ่มการกัดกร่อน

๕.๑.๓ บริษัทต้องจัดทำแผนผังรูปภาพเพื่อแสดงตำแหน่งการเกิดสนิมเสนอต่อคณะกรรมการในวันส่งมอบ

๕.๒ ทำความสะอาดพื้นผิวภายนอกห้องปรับแรงดันบรรยากาศสูงให้ปราศจากคราบน้ำมันและฝุ่นละอองก่อนทาสี โดยใช้ผ้าที่นุ่ม ปราศจากขุยและน้ำสกปรก ที่ไม่ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิว (เช่น สบู่เด็ก)

๕.๓ จัดกลุ่มอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการรักษาทั้งหมดภายในบริเวณที่ติดตั้งห้องปรับแรงดันบรรยากาศสูงเพื่อป้องกันฝุ่นและสิ่งฟุ้งกระจายไปยังส่วนอื่นๆ และบริเวณส่วนอื่นในอาคาร กวตบ.พร. จะต้องทำการดูดฝุ่นตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน

๕.๔ หากมีความจำเป็นต้องถอดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายนอกห้องปรับแรงดันบรรยากาศสูงเพื่อทำการทาสี บริษัทต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อการถอดและการติดตั้งคืนดั้งเดิมของอุปกรณ์ดังกล่าว

๕.๕ ทาสีภายนอกห้องปรับแรงดันบรรยากาศสูง สีที่ทารองพื้นและสีหลักที่ใช้กับห้องปรับแรงดันบรรยากาศสูง จะต้องทาสีอย่างน้อย ๒ ชั้น ด้วยลูกกลิ้ง(ห้ามใช้แอร์สเปย์) ดังนี้

๕.๕.๑ ทาสีรองพื้น(Primer) ๒ ชั้น การทาแต่ละชั้นจะต้องมีความหนาประมาณ ๕๐-๗๕ ไมครอน

๕.๕.๒ สีทับหน้า(Top coat) ๑ ชั้น ทาทับ

๕.๕.๓ ผู้เสนอต้องทดสอบให้คณะกรรมการเห็นถึงค่าความหนาของสีแต่ละชั้น พร้อมทำการตรวจวัดความหนาของสีแต่ละชั้นเมื่อทาสีเสร็จต่อคณะกรรมการ

๕.๖ บริษัทจะต้องเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล(PPE)ให้กับคณะกรรมการทุกครั้งเมื่อกรรมการเข้าทำการตรวจสอบและติดตามงานซ่อมบำรุง

๕.๗ สีและอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินงาน ต้องไม่ก่อให้เกิดการลุกไหม้ต่อการใช้งาน ภายหลังจากการทาสีภายนอกห้องปรับแรงดันบรรยากาศสูงต้องปล่อยทิ้งไว้ตามมาตรฐาน NFPA จะต้องเป็นสีชนิดทนไฟ(Fire resistant) ทนทานต่อการลุกไหม้ตามมาตรฐานอย่างน้อย ๒ ชั่วโมง และไม่ทำให้บรรยากาศเป็นพิษ สีที่ใช้ต้องเป็นชนิด Inorganic-zinc-base หรือ high quality epoxy สีขาว พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคา

๕.๘ สีที่ใช้มิได้รับรองจากโรงงานผู้ผลิตสี และผลการทดสอบจากบริษัทรับรองภายนอก (Third Party) ว่าไม่ก่อให้เกิดการลุกไหม้ของไฟเมื่อแห้งตัว พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคา

๕.๙ ช่างที่เข้าปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมและมีใบประกาศในการซ่อมบำรุงสีชนิดพิเศษตามที่ระบุ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคา

๕.๑๐ หลังจากทาสีภายนอกห้องปรับแรงดันบรรยากาศสูงแล้ว พื้นต้องเรียบเนียนไม่มีผิวขรุขระ ทำความสะอาดให้เรียบร้อยไม่มีฝุ่นกระจายทุกบริเวณภายในที่ติดตั้งห้องปรับแรงดันบรรยากาศสูง

๕.๑๑ บริษัทจะต้องทำการตรวจวัดความหนาของตัวเหล็กห้องปรับแรงดันบรรยากาศสูงด้วยอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานสากล เช่น เครื่อง Ultrasonic thickness พร้อมแนบเอกสารการรับรองในวันส่งมอบ

๕.๑๒ ต้องจัดทำแผนการทำงานโดยระบุ จำนวนวัน ขั้นตอนการทำงาน เครื่องมือที่ใช้ วัสดุที่ใช้ และรายละเอียดอื่นๆ ให้คณะกรรมการพิจารณา

๕.๑๓ การรับประกันคุณภาพ การลอก การกระเทาะสี การไหม้ของสีหรือสาเหตุที่มาจากสีในระยะเวลา ๑ ปี ผู้เสนอราคาต้องเข้าดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขภายในระยะเวลาไม่เกิน ๗ วัน

๕.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ที่เสนอกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกรมแพทยทหารเรือในรูปแบบตาราง

๕.๑๕ หลังจากส่งมอบหากมีการลุกไหม้ของตัวสีโดยไม่มีปัจจัยอย่างอื่น เช่น ไฟฟ้าลัดวงจร ทางบริษัทผู้เสนอจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายหลังจากสิ้นสุดการดำเนินการทางกฎหมาย

๕.๑๖ ดูแลความสะอาดภายนอกให้เรียบร้อย รวมถึงพื้นที่อื่นๆ ที่ใช้ปฏิบัติงานก่อนวันส่งมอบ

๖. ระยะเวลาในการส่งมอบ

กำหนดส่งมอบงานภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๗. การกำหนดขึ้นราคา

กำหนดขึ้นราคา ๙๐ วัน

๘. อัตราค่าปรับ

ให้คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๙. วงเงินในการจ้างซ่อม

จำนวนเงิน ๕๘๐,๐๐๐ บาท(ห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

ชำระงวดเดียวเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุและผู้ตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๑. การส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุที่ กองเวชศาสตร์ได้น้ำและการบิน กรมแพทยทหารเรือ ๕๐๔/๕๔ ถ.สมเด็จพระเจ้าตากสิน แขวงบุคคโล เขตธนบุรี กทม. ๑๐๖๐๐

๑๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาที่ต่ำที่สุดและราคาต่ำสุด โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานภาครัฐและวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ

๑๓. การรับประกัน

รับประกันคุณภาพความชำรุดบกพร่องภายในระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ได้รับมอบงาน