

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จ้างซ่อมระบบควบคุมแรงดันห้องปรับแรงดันบรรยากาศสูง กวตบ.พร.
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองเวชศาสตร์ใ้้น้ำและการบิน กรมแพทยทหารเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๖๔,๕๐๐ บาท (หกแสนหกหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๐ ี้น้ำ ค.ศ. ๒๕๖๔
 จ้างซ่อมระบบควบคุมแรงดันห้องปรับแรงดันบรรยากาศสูง ราคาต่อหน่วย ๖๖๓,๐๖๔.๐๓ บาท (หกแสน
 สองหมื่นหนึ่งพันสี่สิบแปดบาทสามสตางค์) ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๙%
 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๖๖๔,๔๙๙.๔๙ บาท (หกแสนหกหมื่นสี่พันสี่ร้อยเก้าสิบเก้าบาทเก้าสิบเก้าสตางค์) ราคา
 รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๙% แล้ว
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง
 - ๕.๑ ฐิติ เอ็นจิเนียริง
 - ๕.๒ บริษัท เซิร์ฟ เทคโนโลยี จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท พีเอ เอ็นจิเนียริง สเตชั่น จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๖.๑ ว่าที่ น.ต.กุสึหิ อำนวย
 - ๖.๒ ร.อ.ณัฐ สุวรรณพรม
 - ๖.๓ ว่าที่ ร.ท.กฤษณะ พิมพ์านนท์

ร่างขอบเขตของงาน(Terms Of Reference:TOR)

จ้างซ่อมระบบควบคุมแรงดัน ห้องปรับแรงดันบรรยากาศสูง กวตบ.พร.

๑. ชื่อโครงการ จ้างซ่อมระบบควบคุมแรงดัน ห้องปรับแรงดันบรรยากาศสูง กวตบ.พร.

๒. ความเป็นมา กวตบ.พร. มีความประสงค์จัดจ้างซ่อมบำรุงระบบควบคุมแรงดันห้องปรับแรงดันบรรยากาศสูง เนื่องจากระบบเก่าไม่สามารถควบคุมแรงดันให้คงที่ได้ ส่งผลให้แรงดันภายในห้องปรับแรงดันบรรยากาศสูง เปลี่ยนแปลงตลอดเวลาส่งผลต่อความสบายของผู้ป่วยและเสี่ยงอันตรายต่อการบาดเจ็บของเยื่อแก้วหู

๓. วัตถุประสงค์ เพื่อให้การควบคุมแรงดันในระบบดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย

๔. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้เขียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานภาครัฐ 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

จ้างซ่อมระบบควบคุมแรงดันห้องปรับแรงดันบรรยากาศสูง トラフィック ETC หมายเลขครุภัณฑ์ ๓๔๐๖๐๐๐๐-๔๒๒๐๐๑๕-๐๐๐๑ จำนวน ๓ ก้าน(Joystick)

๕.๑ เป็นก้านควบคุม(Joystick) แรงดันชนิด VCSO มาตรฐาน G41 ฐานหุ้มด้วยยาง

๕.๒ ขอบเขตมุมมองในการควบคุม หน้า ๓๖ องศา, กลาง ๐ องศา, หลัง ๓๖ องศา

๕.๓ ทนความร้อนและความเย็นและเป็นฉนวนแรงดันไฟฟ้าสูงสุด ๒๕๐ โวลต์ และ ๑๐ แอมป์

๕.๔ ระบบต้องรองรับแรงดันตั้งแต่ ๐-๑๐๐ บาร์

๕.๕ ใช้เซนเซอร์วัดแรงดันที่มีความแม่นยำ +/- ๐.๕ %

๕.๖ อุปกรณ์ที่เปลี่ยนใหม่จะต้องใช้งานทดแทนของเดิมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๕.๗ หลังติดตั้งต้องสามารถควบคุมแรงดันได้อย่างแม่นยำ และมีความเสถียรไม่ปรับเปลี่ยนแรงดันเอง โดยปราศจากผู้ควบคุม

๕.๘ ผู้เสนอราคาต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ที่เสนอกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกรมแพทยทหารเรือ ในรูปแบบตาราง

๕.๙ หากตรวจพบมีการทำงานผิดปกติของระบบควบคุมแรงดัน บริษัทจะต้องทำการแก้ไขให้เครื่องทำงานได้อย่างปกติภายใน ๗ วัน หากไม่สามารถแก้ไขได้ในเวลาดังกล่าว ทางบริษัทต้องจัดหาอะไหล่มาทดแทนในระหว่างที่มีการการซ่อมทำ

๕.๑๐ อุปกรณ์ที่เปลี่ยนต้องเป็นอุปกรณ์ใหม่และเป็นอะไหล่แท้ ที่มีใบรับรองจากบริษัทผู้ผลิตอุปกรณ์ทุกชิ้นที่เปลี่ยนออกต้องแสดงต่อคณะกรรมการเมื่อตรวจรับ

๖. ระยะเวลาในการส่งมอบ

กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๗. การกำหนดยื่นราคา

กำหนดยื่นราคา ๙๐ วัน

๘. อัตราค่าปรับ

ให้คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๙. วงเงินในการจ้างซ่อม

จำนวนเงิน ๖๖๔,๕๐๐ บาท(หกแสนหกหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

ชำระงวดเดียวเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุและผู้ตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๑. การส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุที่ กองเวชศาสตร์ใต้น้ำและการบิน กรมแพทยทหารเรือ ๕๐๔/๕๔ ถ.สมเด็จพระเจ้าตากสิน แขวงบวรบุรี เขตธนบุรี กทม. ๑๐๖๐๐

๑๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์คุณสมบัติที่ดีที่สุดและราคาต่ำสุด โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานภาครัฐและวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ

๑๓. การรับประกัน

รับประกันคุณภาพภายในระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ได้รับมอบงาน

ร่างขอบเขตของงาน(Terms Of Reference:TOR)

จ้างซ่อมระบบควบคุมแรงดัน ห้องปรับแรงดันบรรยากาศสูง กวตบ.พร.

๑. ชื่อโครงการ จ้างซ่อมระบบควบคุมแรงดัน ห้องปรับแรงดันบรรยากาศสูง กวตบ.พร.

๒. ความเป็นมา กวตบ.พร. มีความประสงค์จัดจ้างซ่อมบำรุงระบบควบคุมแรงดันห้องปรับแรงดันบรรยากาศสูง เนื่องจากระบบเก่าไม่สามารถควบคุมแรงดันให้คงที่ได้ ส่งผลให้แรงดันภายในห้องปรับแรงดันบรรยากาศสูงเปลี่ยนแปลงตลอดเวลาส่งผลต่อความสุขภาพของผู้ป่วยและเสี่ยงอันตรายต่อการบาดเจ็บของเยื่อแก้วหู

๓. วัตถุประสงค์ เพื่อให้การควบคุมแรงดันในระบบดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย

๔. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้เขียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานภาครัฐ 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. รายละเอียดคุณลักษณะ

จ้างซ่อมระบบควบคุมแรงดันห้องปรับแรงดันบรรยากาศสูง トラフィック ETC หมายเลขครุภัณฑ์ ๓๔๐๖๐๐๐๐-๔๒๒๐๐๑๕-๐๐๐๑ จำนวน ๓ ก้าน(Joystick)

๕.๑ เป็นก้านควบคุม(Joystick) แรงดันชนิด VCSO มาตรฐาน G41 ฐานหุ้มด้วยยาง

๕.๒ ขอบเขตมุมมองในการควบคุม หน้า ๓๖ องศา, กลาง ๐ องศา, หลัง ๓๖ องศา

๕.๓ ทนความร้อนและความเย็นและเป็นฉนวนแรงดันไฟฟ้าสูงสุด ๒๕๐ โวลต์ และ ๑๐ แอมป์

๕.๔ ระบบต้องรองรับแรงดันตั้งแต่ ๐-๑๐๐ บาร์

๕.๕ ใช้เซนเซอร์วัดแรงดันที่มีความแม่นยำ +/- ๐.๕ %

๕.๖ อุปกรณ์ที่เปลี่ยนใหม่จะต้องใช้งานทดแทนของเดิมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๕.๗ หลังติดตั้งต้องสามารถควบคุมแรงดันได้อย่างแม่นยำ และมีความเสถียรไม่ปรับเปลี่ยนแรงดันเองโดยปราศจากผู้ควบคุม

๕.๘ ผู้เสนอราคาต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ที่เสนอกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกรมแพทยทหารเรือ ในรูปแบบตาราง

๕.๙ หากตรวจพบมีการทำงานผิดปกติของระบบควบคุมแรงดัน บริษัทจะต้องทำการแก้ไขให้เครื่องทำงานได้อย่างปกติภายใน ๗ วัน หากไม่สามารถแก้ไขได้ในเวลาดังกล่าว ทางบริษัทต้องจัดหาอะไหล่มาทดแทนในระหว่างที่มีการการซ่อมทำ

๕.๑๐ อุปกรณ์ที่เปลี่ยนต้องเป็นอุปกรณ์ใหม่และเป็นอะไหล่แท้ ที่มีใบรับรองจากบริษัทผู้ผลิตอุปกรณ์ทุกชิ้นที่เปลี่ยนออกต้องแสดงต่อคณะกรรมการเมื่อตรวจรับ

๖. ระยะเวลาในการส่งมอบ

กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๗. การกำหนดยื่นราคา

กำหนดยื่นราคา ๙๐ วัน

๘. อัตราค่าปรับ

ให้คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๙. วงเงินในการจ้างซ่อม

จำนวนเงิน ๖๖๔,๕๐๐ บาท(หกแสนหกหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

ชำระงวดเดียวเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุและผู้ตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๑. การส่งมอบพัสดุ

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

๑๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์คุณสมบัติที่ดีที่สุดและราคาต่ำสุด โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานภาครัฐและวัตถุประสงค์ของการทำงานเป็นสำคัญ

๑๓. การรับประกัน

รับประกันคุณภาพภายในระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ได้รับมอบงาน