

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อชุดปั้มน้ำอาคารชนิดไฟฟ้าพร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา โรงพยาบาลตำรวจมีระบบประปา เพื่อใช้ในการจ่ายน้ำที่สะอาดไปยังหน่วยงานต่างๆ โดยใช้เครื่องปั้มน้ำปล่อยน้ำ ซึ่งปัจจุบันเครื่องปั้มน้ำเดิมมีอายุการใช้งานมานาน ขำรุดเสื่อมสภาพ ไม่สามารถใช้งานได้เต็มความสามารถ เพื่อให้เครื่องปั้มน้ำทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงเห็นควรจัดซื้อทดแทนของเดิมที่ชำรุด

๑.๓ วัตถุประสงค์ เพื่อให้ โรงพยาบาลตำรวจ มีระบบเครื่องปั้มน้ำ ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยไม่มีผลกระทบต่อผู้ป่วย และผู้ปฏิบัติงานในส่วนต่างๆ

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๔๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลตำรวจ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

/กรณีมีข้อตกลง...

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมร่วมคำ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ รายละเอียดตามคุณลักษณะเฉพาะชุดปั๊มน้ำอาคารชนิดไฟฟ้า เลขที่ ๔-๖๗ รพ.ตร. อนุมัติลงวันที่ ๕ เม.ย. ๖๗ และโครงการจัดซื้อชุดปั๊มน้ำอาคารชนิดไฟฟ้าพร้อมติดตั้ง โรงพยาบาลตำรวจ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งานงานและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลตำรวจ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงพยาบาลตำรวจได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาลตำรวจ จะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อ ได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้ เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๙. สถานที่ติดต่อ

๙.๑ ทางจดหมายลงทะเบียน ส่งถึง ผู้บังคับการอำนวยการ ที่อยู่ โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ถนนพระรามที่ ๑ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๓๐ หมายเลขโทรศัพท์ ๐-๒๒๐๗-๖๐๗๐

๙.๒ Website : www.policehospital.org หรือ www.gprocurement.go.th

๙.๓ E-mail address : JATTHA๒@hotmail.com

จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

พันตำรวจโท

(สมศักดิ์ ดวงผุยทอง)

ประธานกรรมการ

ร้อยตำรวจเอก

(รพี ปาริฉัตรกานนท์)

กรรมการ

ร้อยตำรวจตรีหญิง

(คชาพร แยมประยูร)

กรรมการ

โครงการจัดซื้อชุดปั้มน้ำอาคารชนิดไฟฟ้า พร้อมติดตั้งโรงพยาบาลตำรวจ

๑. ความเป็นมา

ด้วยโรงพยาบาลตำรวจมีระบบประปา เพื่อใช้ในการจ่ายน้ำที่สะอาดไปยังหน่วยงานต่างๆ โดยใช้เครื่องปั้มน้ำ ปล่อน้ำ ซึ่งปัจจุบันเครื่องปั้มน้ำเดิมมีอายุการใช้งานมานาน ชำรุดเสื่อมสภาพ ไม่สามารถใช้งานได้เต็มความสามารถ เพื่อให้เครื่องปั้มน้ำทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงเห็นควรจัดซื้อทดแทนของเดิมที่ชำรุด

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ระบบเครื่องปั้มน้ำ ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยไม่มีผลกระทบต่อผู้ป่วย และผู้ปฏิบัติงานในส่วนต่างๆ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุ ที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลตำรวจ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

/กรณีที่ข้อตกลง...

พ.ต.ท.

(สมศักดิ์ ดวงผุยทอง)

รอง ผกก.ชร.บก.อก.รพ.ตร.

ร.ต.อ.

(รพี ปาริฉัตรกานนท์)

รอง สว.ชร.บก.อก.รพ.ตร.

ว่าที่ ร.ต.ต.หญิง

(คชาพร แยมประยูร)

รอง สว.ยศฯ ปฏิบัติหน้าที่ราชการ
ชร.บก.อก.รพ.ตร.

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่น
ข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำ
หลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสาร
เชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้
ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็น
ผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้อง
มีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดง
ฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็น
บุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ
โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการ
หรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ที่ได้รับการ
คัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าว อีกครั้งหนึ่งในวันลงนามใน
สัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่น
ข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔
ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคาร
ภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ
เงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย
ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ
โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา
รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึง
วันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติ
ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

/๔.ขอบเขตของงาน...

พ.ต.ท.

(สมศักดิ์ ดวงผุยทอง)

รอง ผกก.ชร.บก.อก.รพ.ตร.

ร.ต.อ.

(รพี ปาริฉัตรกานนท์)

รอง สว.ชร.บก.อก.รพ.ตร.

ว่าที่ ร.ต.ต.หญิง

(คชาพร แยมประยูร)

รอง สว.ยศฯ ปฏิบัติหน้าที่ราชการ
ชร.บก.อก.รพ.ตร.

๔. รายละเอียดการจัดซื้อพร้อมติดตั้ง

ตามคุณลักษณะเฉพาะ ชุดปั้มน้ำอาคารชนิดไฟฟ้า เลขที่ ๔-๖๗ โรงพยาบาลตำรวจ อนุมัติลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๗ พร้อมดำเนินการติดตั้งตามรายละเอียด ดังนี้

๔.๑ รายละเอียดการติดตั้ง

๔.๑.๑. งานทำแท่นปูนรองเครื่องปั้มน้ำและมอเตอร์ ด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กข้ออ้อย ขนาดไม่น้อยกว่า ๙ มม. โดยแท่นเครื่องมีขนาดกว้าง x ยาว x สูง ไม่น้อยกว่า ๗๐ x ๑๖๐ x ๑๐ ซม. โดยขนาดมีความเหมาะสมกับเครื่องปั้มน้ำและมอเตอร์ที่เสนอ

๔.๑.๒. แท่นเหล็กวางเครื่องปั้มน้ำ และมอเตอร์เป็นชิ้นเดียวกัน ทำด้วยเหล็กตัวซี ความหนาไม่น้อยกว่า ๖ มม.

๔.๑.๓. ติดตั้ง ISOLATED SPRING ป้องกันการสั่นสะเทือน จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ตัว สามารถรองรับน้ำหนักเครื่องปั้มน้ำและมอเตอร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๑.๔. หน้าแปลนทนต่อแรงดันที่เหมาะสมกับเครื่องปั้มน้ำและมอเตอร์ที่เสนอ

๔.๑.๕. เครื่องมอเตอร์และปั้มน้ำมี HEAD PUMP ไม่น้อยกว่า ๖๕ เมตร และมีความสามารถปั้มน้ำไม่น้อยกว่า ๘๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

๔.๑.๖. เครื่องปั้มน้ำที่เสนอต้องรองรับท่อส่งน้ำเดิมของอาคาร

๔.๑.๗. ผู้ขายต้องเสนอเครื่องปั้มน้ำและมอเตอร์ที่สามารถ ติดตั้งร่วมกับอุปกรณ์เดิมของโรงพยาบาลตำรวจได้ และจะต้องทดสอบจนกระทั่งสามารถปั้มน้ำจากบ่อน้ำใต้ดินส่งถึงบ่อเก็บน้ำชั้นหลังคาของอาคารได้ดี

๔.๑.๘. ตั้งค่าและความเที่ยงตรงของเครื่องปั้มน้ำและมอเตอร์ด้วยเลเซอร์ (Laser Alignment)

๔.๑.๙. เครื่องปั้มน้ำทุกเครื่องจะต้องมีข้อต่อยืดหยุ่น (Flexible Connector) ทั้งทางด้านน้ำดูดและทางด้านน้ำส่ง

๔.๑.๑๐. เครื่องปั้มน้ำที่ต่อกับมอเตอร์ Coupling จะต้องใช้ Coupling ชนิด Flexible และจะต้องมีฝาครอบป้องกัน Coupling Guard ด้วย

๔.๑.๑๑. มอเตอร์และปั้มน้ำจะต้องประกอบแล้วเสร็จ ติดตั้งบนฐานเหล็กขึ้นเดียวกัน

๔.๑.๑๒. อุปกรณ์อื่นๆที่ไม่ได้ระบุไว้ในรายการ แต่มีความจำเป็นต้องใช้เพื่อทำระบบสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ผู้ขายจะต้องจัดหาและติดตั้งให้ด้วย โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติม

๔.๒ ข้อกำหนดทั่วไป

๔.๒.๑. ผู้ขายต้องรื้อถอนเครื่องสูบน้ำและมอเตอร์พร้อมแท่นโลหะ จำนวน ๒ ชุด และนำไปจัดเก็บในบริเวณที่โรงพยาบาลตำรวจ กำหนดก่อนทำการติดตั้งเครื่องปั้มน้ำและอุปกรณ์ของระบบที่ติดตั้งอยู่ที่เดิม ให้หมดพร้อมส่งคืนผู้ซื้อ

๔.๒.๒. ผู้ขายต้องรื้อถอนแท่นปูนขนไปทิ้งภายนอกโรงพยาบาลตำรวจ

๔.๒.๓. อุปกรณ์ทุกชิ้นเป็นของแท้ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๒.๔. ในระหว่างติดตั้งผู้ขายราคาต้องให้น้ำประปาใช้ได้ตามปกติ

/๔.๒.๕. ผู้ขาย...

พ.ต.ท.



(สมศักดิ์ ดวงผุยทอง)

รอง ผกก.ชร.บก.อก.รพ.ตร.

ร.ต.อ.



(รพี ปรินัทรากานนท์)

รอง สว.ชร.บก.อก.รพ.ตร.

ว่าที่ ร.ต.ต.หญิง



(ศชาพร แยมประยูร)

รอง สว.ยศฯ ปฏิบัติหน้าที่ราชการ

ชร.บก.อก.รพ.ตร.

๔.๒.๕. ผู้ขายต้องรับผิดชอบติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ระบบสายไฟเข้ากับตู้ควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำของโรงพยาบาลตำรวจกระทั่งสามารถใช้งานได้

๔.๒.๖. งานอื่นๆ เช่น ผลกระทบจากการรื้อถอน การเจาะผนัง พื้น ฝ้า เพดาน หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคาร ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้งครั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้ขายโดยตรง และจะต้องเก็บงานให้เรียบร้อยเข้าลักษณะเดิมของอาคาร ทั้งนี้จะต้องอยู่ในดุลยพินิจและได้รับความเห็นชอบจากโรงพยาบาลตำรวจ

๔.๒.๗. ผู้ขายต้องขนย้ายวัสดุและอุปกรณ์ที่รื้อถอนไปทิ้งภายนอกโรงพยาบาลตำรวจ โดยไม่มีการพักค้างคืน การเคลื่อนย้ายวัสดุที่รื้อถอนให้ห่อหุ้มวัสดุให้มิดชิด และมีมาตรการป้องกันการกระจายของเชื้อราในบริเวณโรงพยาบาลตำรวจ

๔.๒.๘. ระหว่างการรื้อถอน ผู้ขายต้องมีมาตรการป้องกันฝุ่นละออง การควบคุมเสียง และการสั่นสะเทือนไม่ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง

๔.๒.๙. ระหว่างการรื้อถอน ผู้ขายต้องมีมาตรการป้องกันการรั่วไหลและการทิ้งสารเคมี วัสดุ ก่อสร้าง สิ่งปฏิกูล ไม่ให้รั่วไหล ทก หล่น ปล่อยิ่งสู่สิ่งแวดล้อม หรือกำจัดในพื้นที่โรงพยาบาลตำรวจ

๔.๒.๑๐. ผู้ขายต้องกำจัดเศษวัสดุจากชั้นตอนต่าง ๆ เช่น เศษอิฐ เศษปูน เศษสี สารเคมี ของเสียต่างๆ ออกจากพื้นที่ของโรงพยาบาลตำรวจ

๔.๒.๑๑. ก่อนการดำเนินการ ผู้ขายต้องส่งแผนงานการก่อสร้าง เสนอให้ผู้ซื้อ หรือผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ซื้อ ได้ตรวจสอบและมีความเห็นก่อน

๔.๒.๑๒. ก่อนการดำเนินการ ผู้ขายต้องทำแบบก่อสร้าง (Shop Drawing) เสนอให้ผู้ซื้อหรือผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ซื้อ ได้ตรวจสอบและมีความเห็นก่อน

๔.๒.๑๓. บรรดาวัสดุและอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ผู้ขายรวบรวมคุณสมบัติเฉพาะ เอกสารรับรองมาตรฐาน และหรือเอกสารแสดงผลการทดสอบคุณภาพโดยสถาบันที่มีการรับรอง เสนอให้ผู้ซื้อหรือผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ซื้อ ได้ตรวจสอบและมีความเห็นก่อน

๔.๒.๑๔. การเจาะโครงสร้างอาคาร (Coring) ให้ผู้ขายทำการตรวจสอบแนววัสดุเสริมแรงในคอนกรีต (เหล็กเสริมกำลัง และอัดแรง) และรับรองผลโดยวิศวกรโยธาระดับสามัญ ส่งรายงานการตรวจสอบให้ผู้ซื้อตรวจสอบ จนกว่าจะได้รับอนุมัติจากผู้ซื้อจึงจะสามารถดำเนินการเจาะโครงสร้างได้

๔.๓ ความปลอดภัยในการทำงาน

๔.๓.๑. ผู้ขายต้องทำการปิดกั้นพื้นที่โครงการ มิให้มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ควั่น เสียงรบกวน

๔.๓.๒. ระหว่างการทำงานที่กระทบต่อสุขอนามัยของพนักงาน ให้ผู้ขายจัดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตามมาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตลอดเวลา

๔.๓.๓. งานในที่สูงและสถานที่เสี่ยงต่อการพลัดตกจากที่สูง ให้ผู้ขายต้องจัดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการพลัดตก และทำการติดตั้งรั้วหรือราวกันตก

๔.๓.๔ ผู้ขายต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันอัคคีภัยในพื้นที่โครงการ มีการตรวจสอบอุปกรณ์ และความเสี่ยงก่อนและหลังเลิกปฏิบัติงานประจำวัน

/๔.๔

. ใช้มาตรฐาน...

พ.ต.ท.



(สมศักดิ์ ดวงผุยทอง)

รอง ผกก.ชรบ.บก.อก.รพ.ตร.

ร.ต.อ.



(รพี ปาริฉัตรกานนท์)

รอง สว.ชรบ.บก.อก.รพ.ตร.

ว่าที่ ร.ต.ต.หญิง



(ศชาพร แยมประยูร)

รอง สว.ยศฯ ปฏิบัติหน้าที่ราชการ

ชรบ.บก.อก.รพ.ตร.

๔.๔. ใช้มาตรฐาน ข้อกำหนด กฎระเบียบ ดังต่อไปนี้ในโครงการ

๔.๔.๑. งานโครงสร้าง งานโยธา และสถาปัตยกรรม

- ASTM (American Society for Testing Materials)
- TIS (Thai Industrial Standard)
- มาตรฐานของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

๔.๔.๒. งานระบบสุขาภิบาล

- ASPE (The American Society of Plumbing Engineers)
- ASSE (American Society of Sanitary Engineers)
- International Inc.Plumbing Code
- มาตรฐานของการประปานครหลวง
- พระราชบัญญัติควบคุมอาคารและกฎกระทรวง

๔.๔.๓. แบบ Shop Drawing

- แบบอักษรไทย สำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (SIPA) กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- หน่วยวัดระยะ มิลลิเมตร สำหรับมาตราเมตริก และหน่วย นิ้ว สำหรับมาตราอิมพีเรียล

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบ ๙๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ

เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ จำนวนเงิน ๔๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๘. งานงวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาซื้อ

๑๐. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันคุณภาพพร้อมความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติเป็นเวลา ๒ ปี และจะต้องมีอะไหล่พร้อมให้บริการตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

พ.ต.ท.



(สมศักดิ์ ดวงผุทอง)

รอง ผกก.ชร.บก.อก.รพ.ตร.

ร.ต.อ.



(รพี ปาริฉัตรกานนท์)

รอง สว.ชร.บก.อก.รพ.ตร.

ว่าที่ ร.ต.ต.หญิง



(คชาพร แยมประยูร)

รอง สว.ยศฯ ปฏิบัติหน้าที่ราชการ
ชร.บก.อก.รพ.ตร.

คุณลักษณะเฉพาะ
ชุดปั้มน้ำอาคารชนิดไฟฟ้า

๑.วัตถุประสงค์การใช้งาน

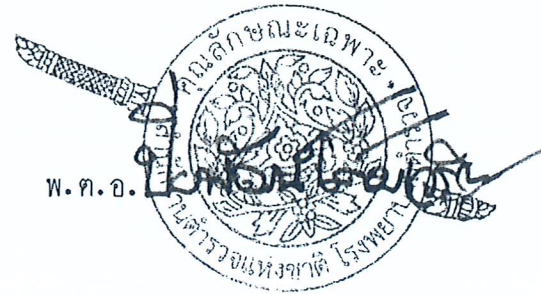
เพื่อใช้สำหรับปั้มน้ำประปาอาคาร

๒.ลักษณะทั่วไปประกอบด้วย

๒.๑ มอเตอร์แบบขาค้าง

๒.๒ ปั้มน้ำแบบหลายใบพัด

๒.๓ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลต์ ความถี่ ๕๐ เฮิร์ตซ์



๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๓.๑ มอเตอร์แบบขาค้าง

๓.๑.๑ มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑,๔๕๐ รอบ/นาที

๓.๑.๒ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๓๐ แรงม้า

๓.๑.๓ จำนวนของขั้วแม่เหล็กไม่น้อยกว่า ๔ โพล

๓.๒ ปั้มน้ำแบบหลายใบพัด

๓.๒.๑ มีกำลังส่งสูงไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร

๓.๒.๒ มีกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๓๐ แรงม้า

๓.๒.๓ มีใบพัดไม่น้อยกว่า ๒ ใบพัด

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

๔.๑ แท่นยึดอุปกรณ์ตามข้อ ๒.๑ และ ๒.๒ ตามที่ราชการกำหนด

๔.๒ ชุดประกอบหน้าแปลน ตามที่ราชการกำหนด

๔.๓ หนังสือคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

๕. การทดสอบและผล

๕.๑ ตรวจพินิจความเรียบร้อย ตามข้อ ๒,๓ และ๔

๕.๒ ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้

๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

รับประกันคุณภาพพร้อมความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติเป็นเวลา ๒ ปี
และจะต้องมีอะไหล่ไว้พร้อมให้บริการตลอดระยะเวลาเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

พ.ต.ต.

ประธานกรรมการ

(ลือชัย พันธา)

สว.ชร.บก.อก.รพ.ตร.

ร.ต.ท.

กรรมการ

(ชินดนัย หวังสิทธิกุล)

รอง สว.ชร.บก.อก.รพ.ตร.

ร.ต.ท.

กรรมการ

(จิรพงศ์ ม่วงอยู่)

รอง สว.ชร.บก.อก.รพ.ตร.

พ.ต.ต.

(สือชัย พันธธา)

สว.ชร.บก.อก.รพ.ตร.

ประธานกรรมการ

ร.ต.ท.

(ชินดนัย หวังสิทธิกุล)

รอง สว.ชร.บก.อก.รพ.ตร.

กรรมการ

ร.ต.ท.

(จิรพงศ์ ม่วงอยู่)

รอง สว.ชร.บก.อก.รพ.ตร.

กรรมการ

พ.ต.อ.

(สุรัชย์ แก้วพิกุล)

ผกก.ชร.บก.อก.รพ.ตร.

เห็นชอบ

ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ รพ.ตร.
ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม
ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๓-๓-๖๗

พ.ต.อ.

(ปิยพัฒน์ เต็มเจริญ)

ผกก.กบ.บก.อก.รพ.ตร./

เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะฯ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาซื้อชุดปั๊มน้ำอาคารชนิดไฟฟ้าพร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายซ่อมบำรุง กองบังคับการอำนวยการ โรงพยาบาลตำรวจ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๔

เป็นเงิน ๔๗๕,๖๖๖.๐๐ บาท

(สี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันหกร้อยหกสิบบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

สืบราคาจากท้องตลาด

(๑) ห้างหุ้นส่วนสามัญ พี.บี.เอ.กรุ๊ป (ประเทศไทย)

(๒) คณะบุคคล พี.เค. กรุ๊ป ชัฟฟลาย

(๓) บริษัท มารีนไทย เอ็กซ์พอร์ต จำกัด

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ พันตำรวจโท

(สมศักดิ์ ดวงผุยทอง)

ประธานกรรมการ

๖.๒ ร้อยตำรวจเอก

(รพี ปาริฉัตรกานนท์)

กรรมการ

๖.๓ ร้อยตำรวจตรีหญิง

(คชาพร แยมประยูร)

กรรมการ