

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างซ่อมบำรุง MULTIPLACE HYPERBARIC CHAMBER ทั้งระบบ รพ.รฐท.พง.ทรภ.๓
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองเวชศาสตร์ใ้้้น้ำและการบิน กรมแพทยทหารเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๕๖,๐๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕
 จ้างซ่อมบำรุง MULTIPLACE HYPERBARIC CHAMBER ทั้งระบบ รพ.รฐท.พง.ทรภ.๓ ราคาต่อหน่วยรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๘๕๖,๐๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% แล้ว
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง
 - ๕.๑ ฐิติ เอ็นจิเนียริง
 - ๕.๒ บริษัท พีเอ เอ็นจิเนียริง สเตชั่น จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท ไฟร์ดรีอป เซฟตี้ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๖.๑ ว่าที่ น.ต.ณัฐ สุวรรณพรม
 - ๖.๒ ว่าที่ ร.ท.กฤษณะ พิมพานนท์
 - ๖.๓ ว่าที่ ร.ต.อัคร ชุศรี

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

โครงการ จ้างซ่อมบำรุง MULTIPLACE HYPERBARIC CHAMBER ทั้งระบบ รพ.รฐท.พง.ทรภ.๓

๑. ความเป็นมา

ระบบห้องปรับแรงดันบรรยากาศสูงเคลื่อนที่เร็ว ประจำอยู่ที่ รพ.รฐท.พง.ทรภ.๓ หมายเลขทะเบียนครุภัณฑ์ ๓๕๐๖๐๓๐๐-๕๒๒๐๐๐๖-๐๐๐๑ ราคา ๑๕,๘๐๒,๒๒๕.๙๙ บาท (สิบห้าล้านแปดแสนสองพันสองร้อยยี่สิบสี่บาทเก้าสิบบาทเก้าสตางค์) รับใช้ราชการเมื่อ ๒๗ ก.ย.๕๕ อายุการใช้งานประมาณ ๑๓ ปี ใช้ราชการอยู่ที่ รพ.รฐท.พง.ทรภ.๓ เพื่อรักษามาตรฐานและระเบียบปฏิบัติของระบบห้องปรับแรงดันบรรยากาศสูง จึงมีความจำเป็นที่จะดำเนินการจ้างซ่อมบำรุง MULTIPLACE HYPERBARIC CHAMBER ทั้งระบบ รพ.รฐท.พง.ทรภ.๓ จำนวน ๑ งาน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ระบบห้องปรับแรงดันบรรยากาศสูงเคลื่อนที่เร็ว ประจำอยู่ที่ รพ.รฐท.พง.ทรภ.๓ มีความพร้อมใช้สำหรับให้การบำบัดด้วยออกซิเจนแรงดันสูง ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดความปลอดภัยแก่ผู้รับบริการ และบุคลากรของโรงพยาบาล

๒.๒ เพื่อให้ระบบห้องปรับแรงดันบรรยากาศสูงมีประสิทธิภาพ และมีอายุการใช้งานยาวนาน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมแพทย์ทหารเรือ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลักผู้เข้าร่วมคำทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้ำ

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้ำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกราย จะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม กิจการร่วมค้ำ

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้ำ ที่ได้รับมอบหมาย หรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มี การจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงิน กับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็น ผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ

ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณี ที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้งจะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดา ที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบ อำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสาร ดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตามข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา 56 วรรคหนึ่ง (2) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๔. ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

ตามขอบเขตของงานที่แนบ (ผนวก ก.)

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จและส่งมอบงานภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมแพทย์ทหารเรือ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณจำนวนเงิน ๘๕๖,๐๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดจ่ายเงิน ๑ งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานถูกต้อง ครบถ้วนตามสัญญาจ้าง และได้รับการตรวจรับมอบงานเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้าง หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ จะกำหนดดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก แพทย์ทหารเรือ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละสิบ ของวงเงินของงานที่ ช่วงตามสัญญานั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของราคาจ้างตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่ กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาฯ จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรมแพทย์ทหารเรือ ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้อง วางหลักประกันสัญญาเป็นจ่ากร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาฯ ได้ ให้กรมแพทย์ทหารเรือ ยึดถือไว้ในขณะทำหลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๑๑.๑ เงินสด

๑๑.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายให้แก่ กรมแพทย์ทหารเรือ ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๑๑.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดหรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมชีกกลางกำหนด

๑๑.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๑๑.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาฯ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่ง กรมแพทย์ทหารเรือ ได้รับมอบไว้แล้ว

๑๒. การตีตราสาร

กรณีการจ้างที่มีวงเงินตั้งแต่ ๒๐๐,๐๐๐ (สองแสน) บาทขึ้นไป ให้ผู้รับจ้างชำระอากรเป็นตัวเงิน โดยการสลักหลังตราสาร(สัญญา) ที่หน่วยงานสรรพากร การซ่อมบำรุงระบบห้องปรับแรงดันบรรยากาศสูงฯ ผู้รับจ้างต้องรับภาระค่าใช้จ่ายในการตีตราสาร

๑๓. ข้อกำหนดในการซ่อมทำ

ดำเนินการตรวจสอบและ ซ่อมทำหรือเปลี่ยนอะไหล่ ทดแทนของเดิมที่ชำรุด ตามรายละเอียดขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง ตามข้อ ๔. (ผนวก ก.)

ผู้รับจ้างที่จะนำยุทธภัณฑ์ออกไปซ่อมทำยังต่างประเทศ ต้องมีหนังสือถึงกรมแพทย์ทหารเรือ เพื่อขอให้ทางราชการออกหนังสืออนุญาตนำยุทธภัณฑ์ออกนอกราชอาณาจักร โดยยกเว้นค่าอากรทางศุลกากร ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งการอนุมัติให้นำยุทธภัณฑ์ออกนอกราชอาณาจักร โดยให้ประสานกับกรมแพทย์ทหารเรือ เพื่อดำเนินการส่งออกโดยเร็วที่สุด แล้วแจ้งวันส่งออกพร้อมเอกสารหลักกรมแพทย์ทหารเรือ เพื่อทราบในโอกาสแรก

๑๔. การปฏิบัติตามกฎกระทรวง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓ ตามหนังสือ ต่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๑๕. สถานที่ส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบงาน ณ โรงพยาบาลฐานทัพเรือพังงา ทัพเรือภาคที่ ๓ ๙๒ ม.๕ ต.ลำแก่น อ.ท้ายเหมือง จ.พังงา ๘๒๒๑๐

๑๖. การกำหนดยื่นราคา

กำหนดยื่นราคา ๑๒๐ วัน

ผนวก ก.

๔. ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

จ้างซ่อมบำรุง MULTIPLACE HYPERBARIC CHAMBER ทั้งระบบ รพ.สุท.พง.ทรภ.๓

๑. ซ่อมบำรุงระบบอัดอากาศแรงดันสูง (HP) จำนวน ๑ ระบบ

๑.๑ ซ่อมบำรุงยกเครื่อง (overhaul)ระบบอัดอากาศแรงดันสูง (Spare Parts for HP-Compressor type BAUER) จำนวน ๑ ระบบ และเปลี่ยนอะไหล่ซ่อมบำรุงประจำปี ดังนี้

๑.๑.๑ เปลี่ยนชุดซ่อมบำรุงภายในทั้งหมด (Maintenance kit) จำนวน ๑ ชุด

๑.๑.๒ เปลี่ยนน้ำมันเครื่องเป็นแบบชนิด Synthetic oil ทั้งหมด PN : 5.03145 ปริมาณ ๕ ลิตร

๑.๑.๓ เปลี่ยนกรองน้ำมันเครื่อง (Oil filter) ทั้งหมด PN : 5.06531 จำนวน ๑ ชิ้น

๑.๑.๔ เปลี่ยนตัวกรองอากาศ (Air intake filter) ทั้งหมด PN : 5.06535 จำนวน ๑ ชิ้น

๑.๑.๕ เปลี่ยนไส้กรองอากาศ (Filter Cartridge) จำนวน ๑ ชิ้น PN : 060036-410 และส่งมอบอะไหล่ไส้กรองอีกจำนวน ๔ ชิ้น เพื่อเก็บเป็นอะไหล่สำรองในกรณีไส้กรองอากาศในเครื่องอัดอากาศแรงดันสูงใช้งานเมื่ออายุครบ ๒๐-๒๕ ชั่วโมง

๑.๒ เครื่องอัดอากาศแรงดันสูงสามารถอัดอากาศบรรจุในท่อก๊าซ ความดันอยู่ระหว่าง ๒๐๐-๒๒๐ Bars ทั้ง ๒ ชุด และสามารถทำงานได้ปกติ

๑.๓ ตรวจสอบการรั่วซึมของก๊าซทั้งระบบ หากพบการรั่วซึมให้บริษัทดำเนินการซ่อมบำรุงให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ

๑.๔ ทดสอบการเดินเครื่องก่อนใช้งานจริง หากพบทำงานผิดปกติให้บริษัทดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ

๒. ซ่อมบำรุงระบบอัดอากาศแรงดันต่ำ (LP) จำนวน ๑ ระบบ

๒.๑ ซ่อมบำรุงยกเครื่อง (overhaul) ระบบอัดอากาศแรงดันต่ำ (LP) จำนวน ๑ ระบบ และเปลี่ยนอะไหล่ซ่อมบำรุงประจำปี ดังนี้

๒.๑.๑ น้ำมันเครื่อง (Oil for LP-compressor PN : 5.03152) จำนวน ๒๐ ลิตร

๒.๑.๒ กรองน้ำมันเครื่อง (Oil filter for Renner compressor RS11-13 PN: 5.03556) จำนวน ๑

ตัว

๒.๑.๓ กรองอากาศ (Air filter for Renner compressor RS11-13 PN: 5.03557) จำนวน ๑ ตัว

๒.๑.๔ ไส้กรองแยกชนิดพิเศษ (Filter Separator Cartridge for Renner compressor RS11-13)

จำนวน ๑ ตัว

๒.๑.๕ กรองอากาศ (Air filter for Renner compressor RS11-14 PN: 5.03557) จำนวน ๑ ตัว

๒.๑.๖ ไส้กรองแยกแบบละเอียดชนิดพิเศษ (Fine Separator Cartridge for Renner compressor RS11-13 PN: 5.03558) จำนวน ๑ ตัว

๓. ซ่อมบำรุงระบบกรองอากาศ ประจำปี จำนวน ๑ ระบบ ดังนี้

๓.๑ เปลี่ยนตัวกรองอากาศและน้ำชนิด Activated Carbon Filter Exhaust air and water for Ecosep S2-58 PN : 5.008028 จำนวน ๑ ตัว

๓.๒ เปลี่ยนตัวกรองชนิด Activated Carbon AKN packing unit ๑๐ กก. PN : 5.010360 จำนวน ๑ ตัว

๓.๓ เปลี่ยนตัวกรองชนิด Activated Carbon AKN packing unit ๓ กก. PN : 5.06572 จำนวน ๑ ตัว

๓.๔ เปลี่ยนตัวกรองชนิด Filter Cartridge for GL11 XL for condensate separator PN : 5.05768a จำนวน ๑ ตัว

๓.๕ เปลี่ยนตัวกรองชนิด Filter Cartridge for GL11 ZL for condensate separator PN : 5.05768b
จำนวน ๑ ตัว

๓.๖ ทดสอบการทำงานของเครื่อง หากผิดปกติให้บริษัทดำเนินการแก้ไข

๓.๗ ตรวจสอบคุณภาพอากาศและรายงานผลต่อคณะกรรมการตรวจรับ พร้อมมอบใบรับรองแสดงต่อ
คณะกรรมการเมื่อตรวจรับ โดยมีค่าอยู่ในเกณฑ์ปกติดังนี้

๓.๗.๑ ออกซิเจน ๒๐-๒๒ %

๓.๗.๒ ไนโตรเจน ๗๘-๗๙ %

๓.๗.๓ คาร์บอนไดออกไซด์ไม่เกิน ๑,๐๐๐ ส่วนในล้านส่วน

๓.๗.๔ คาร์บอนมอนอกไซด์ไม่เกิน ๑๐ ส่วนในล้านส่วน

๓.๗.๕ น้ำมันไม่เกิน ๕ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

๓.๗.๖ มีเทนไม่เกิน ๒๕ ส่วนในล้านส่วน

๔. ซ่อมบำรุงระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน ประจำปี จำนวน ๑ ระบบ ดังนี้

๔.๑ เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง จำนวน ๑๐ ลิตร พร้อมตัวกรองน้ำมันเครื่อง GBWE45 จำนวน ๑ ตัว

๔.๒ เปลี่ยนแบตเตอรี่ ๑๒ โวลต์ ขนาด ๙๐ แอมป์ จำนวน ๒ ลูก

๔.๓ ทดสอบระบบการทำงานของเครื่องให้สามารถใช้งานได้ในกรณีที่ไฟฟ้าดับ หากพบมีผิดปกติให้บริษัท
ดำเนินการแก้ไข

๕. ซ่อมบำรุงระบบเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ประจำปี จำนวน ๑ ระบบ

๕.๑ ซ่อมบำรุงเครื่องสำรองไฟ (UPS) ที่ใช้กับระบบห้องปรับฯ ให้สามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง
อย่างน้อย ๒๐ นาที ในกรณีกระแสไฟฟ้าดับ

๕.๒ เปลี่ยนแบตเตอรี่กึ่งแห้ง ๑๒ โวลต์ ๙ แอมป์ จำนวน ๘ ลูก

๕.๓ เป็นแบตเตอรี่ ที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก. มีการรับประกันการใช้งาน อย่างน้อย ๑ ปี

๕.๔ ภายหลังจากติดตั้งแบตเตอรี่กึ่งแห้ง ๑๒ โวลต์ ๙ แอมป์ และทดสอบเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS)
ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ หากพบมีความผิดปกติให้บริษัทดำเนินการแก้ไข

๖. ซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างห้องปรับแรงดันบรรยากาศสูง ประจำปี จำนวน ๑ ระบบ ดังรายการต่อไปนี้

๖.๑ เปลี่ยนหลอดไฟ ขนาด ๑๒ โวลต์ ๑๕๐ วัตต์ บนห้องรักษาหลัก จำนวน ๓ หลอด และบนห้องรักษา
รอง จำนวน ๑ หลอด

๖.๒ หลอดไฟมีคุณลักษณะที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก. เช่นเดียวกับที่ติดตั้งอยู่ในปัจจุบัน เช่น มีความ
ปลอดภัยต่อ Acrylic ติดตั้งแล้วสามารถใช้งานทดแทนชุดหลอดไฟเดิมได้ทันที หากพบมีผิดปกติให้บริษัท
ดำเนินการแก้ไข

๖.๓ จัดหาหลอดไฟขนาด ๑๒ โวลต์ ๑๕๐ วัตต์ จำนวน ๔ หลอด เพื่อเก็บไว้เป็นอะไหล่สำรอง
กรณีหลอดไฟที่ติดตั้งอยู่เสีย

๗. ซ่อมบำรุงระบบหายใจใน Multiplace HBC (Built In Breathing System Box (BIBS.)) จำนวน ๑ ระบบ

๗.๑ ตรวจสอบข้อต่อพ่วงกับอุปกรณ์(SUPPLY /EXHAUST) หากพบการชำรุดหรือผิดปกติให้บริษัทแก้ไข
หรือทำการเปลี่ยนใหม่ ให้สามารถใช้งานได้ปกติ

๗.๒ ตรวจสอบระบบสายพ่วงกับกล่อง BIBS. Box หากพบการชำรุดหรือผิดปกติ ให้บริษัทแก้ไขหรือทำการ
เปลี่ยนใหม่ ให้สามารถใช้งานได้ปกติ

๗.๓ ตรวจสอบวาล์วควบคุมการจ่ายก๊าซเข้าและออก หากพบการชำรุดหรือผิดปกติ ให้บริษัทแก้ไขหรือทำ
การเปลี่ยนใหม่ ให้สามารถใช้งานได้ปกติ

๗.๔ ตรวจสอบ FLOW METER ควบคุมการจ่ายอากาศเข้า ๐-๕๐ ลิตร/นาที หากพบการชำรุดหรือผิดปกติ ให้บริษัทแก้ไขหรือทำการเปลี่ยนใหม่ ให้สามารถใช้งานได้ปกติ

๗.๕ ทดสอบการใช้งานกับอุปกรณ์การหายใจทั้ง OXYGEN HOOD/ OXYGEN MASK FOR HBC

๗.๖ ตรวจสอบการรั่วซึมของระบบท่อ หากพบการชำรุดหรือผิดปกติ ให้บริษัทแก้ไขหรือทำการเปลี่ยนใหม่ ให้สามารถใช้งานได้ปกติ

๘. ผู้เสนอราคาต้องทำตารางเปรียบเทียบ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกรมแพทย์ทหารเรือในรูปแบบตาราง

๙. เมื่อมีการซ่อมทำอุปกรณ์ที่เปลี่ยนต้องเป็นอุปกรณ์ใหม่และเป็นอะไหล่แท้ที่มีใบรับรองจากบริษัทผู้ผลิต อุปกรณ์ทุกชิ้นที่เปลี่ยนออกต้องแสดงต่อคณะกรรมการเมื่อตรวจรับ