

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference - TOR)
ซื้อเครื่องซักผ้าขนาด 50 ปอนด์ จำนวน 2 เครื่อง
ของ โรงพยาบาลค่ายพิชัยดาบหัก

1. ความเป็นมา เนื่องด้วย โรงพยาบาลค่ายพิชัยดาบหัก มีความประสงค์จัดหาเครื่องซักผ้าขนาด 50 ปอนด์ จำนวน 2 เครื่อง เพื่อสนับสนุนงานซักรีด โรงพยาบาลค่ายพิชัยดาบหัก

2. วัตถุประสงค์ เพื่อสนับสนุนและอำนวยความสะดวกการให้บริการทางการแพทย์แก่ผู้ป่วยเจ็บที่มารับบริการให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น และให้การดูแลรักษาพยาบาลทหาร ครอบครัว และประชาชนเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ตามระเบียบ กค. ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ผู้ที่จะเข้ายื่นเสนอราคาต่อการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานรัฐ อย่างน้อยต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ตามมาตรา 106 วรรคสาม

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐตามมาตรา 109

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นผู้มิอาชัพชายพัสดุหรือรับจ้างงานดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ หมายเลข คณ. 3510 - Q - 63 - P - 1095 ตามบัญชีรายละเอียดประกอบการจัดทำขอบเขตของงาน ที่แนบ

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ กำหนดส่งมอบ ภายใน...90...วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญาฯ และกำหนดส่งมอบพัสดุ ณ งานซักรีด โรงพยาบาลค่ายพิชัยดาบหัก

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ คัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น โดยพิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา มีเกณฑ์การให้คะแนนตามเอกสารที่แนบ ดังนี้

6.1 เกณฑ์ราคา กำหนดน้ำหนักร้อยละ 20

6.2 เกณฑ์อื่น กำหนดน้ำหนักเท่ากับ 80

7. งบประมาณ เบิกจ่ายจากเงิน โดยใช้เงินรายรับของสถานพยาบาล (งบลงทุน) ประจำปี งบประมาณ 2569 วงเงิน 536,000.- บาท (ห้าแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

8. งวดงานและการจ่ายเงิน จำนวน 1 งวด การจ่ายเงินหลังจากติดตั้งเครื่องและส่งมอบเครื่อง คิดเป็น 100% ตามสัญญา

9. อัตราค่าปรับ ปรับเป็นรายวันในอัตรายัตว ร้อยละ 0.20 ของราคานั้น แต่จะต้องไม่ต่ำกว่า วันละ 100.- บาท

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องเครื่องซักผ้าขนาด 50 ปอนด์ จำนวน 2 เครื่อง เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะต้องทำการส่งช่างผู้ชำนาญการมาตรวจเช็คบำรุงรักษาเครื่องไม่น้อยกว่า 3 ครั้งต่อปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น หากสิ่งของตามสัญญานี้มีปัญหาเกิดชำรุดขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องทำการส่งช่างผู้ชำนาญการมาตรวจเช็ค เพื่อแก้ไขปัญหโดยด่วนภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ ได้รับแจ้ง จนเครื่องสามารถใช้งานได้ตามปกติและหากผู้ขายดำเนินการแก้ไขปัญหานั้นแล้วถึง 2 ครั้ง แต่เครื่องยังใช้งานไม่ได้ตามปกติ ผู้ขายต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนของเครื่องใหม่ภายในระยะเวลาที่ผู้ซื้อกำหนด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

11. ข้อกำหนดอื่นๆ

11.1 ผู้ขายต้องยื่นเอกสาร ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เพื่อเปรียบเทียบระหว่างคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดและคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ

11.2 ผู้ขายต้องยื่นเอกสาร การรับรองมาตรฐาน มอก.

11.3 ผู้ขายต้องยื่นเอกสาร การยืนยันการมีศูนย์บริการในประเทศไทย ไม่น้อยกว่า 1 แห่ง

11.4 ผู้ขายต้องยื่นเอกสาร การรับรองจากโรงงานผู้ผลิตว่ามีอะไหล่สำรองในการซ่อมไม่น้อยกว่า 5 ปี

11.5 ผู้ขายต้องยื่นเอกสาร การมีช่างผู้เชี่ยวชาญที่ผ่านการรับรองการฝึกอบรม จากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง และต้องมีประกาศนียบัตรจากโรงงานผู้ผลิตรับรองว่าได้ผ่านการอบรมซ่อมบำรุง ไม่น้อยกว่า 1 คน

11.6 โปรแกรมควบคุมต้องมีเมนูใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และต้องสามารถตรวจสอบข้อขัดข้องของเครื่องได้โดยแจ้งข้อมูลทางหน้าจอ

11.7 สามารถตั้งระดับน้ำได้ตามความมากน้อยของผ้าที่จะทำการซัก

/11.8 ผู้ขายต้องรื้อถอน...

11.8 ผู้ขายต้องรื้อถอนเครื่องซักผ้าเครื่องเก่าไปยังสถานที่ที่โรงพยาบาลจัดหาให้ และติดตั้งเครื่องใหม่พร้อมทำแทนวางเครื่องในพื้นที่ที่โรงพยาบาลกำหนด และติดตั้งจนใช้งานได้ดี ติดตั้งท่อจ่ายน้ำเข้าเครื่อง ติดตั้งท่อระบายน้ำทิ้งออกจากเครื่อง เดินสายไฟฟ้าเพื่อจ่ายเข้าเครื่องและพร้อมใช้งานที่ห้องซักรีดโรงพยาบาลค่ายพิชัยดาบหัก โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

11.9 ผู้ขายต้องติดตั้งอุปกรณ์ตัดตอน (Circuit Breaker) ให้เหมาะสมกับโหลด และสามารถตัดกระแสไฟฟ้า เมื่อเครื่องใช้กระแสไฟฟ้าเกินกว่าระดับปกติของเครื่อง


11.10 ผู้ขายจะต้องติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าจาก Main Line ทั้งเฟส และแรงดันไฟฟ้าให้อยู่ในสถานะสมดุล มีระบบตัดกระแสไฟฟ้าที่จ่ายเข้าเครื่องเมื่อมีอาการไม่สมดุลของ Main Line และสามารถปรับค่าไม่สมดุล และช่วงเวลาในการตัดต่อได้

11.11 ผู้ขายจะต้องมอบเครื่องมือสำหรับซ่อมบำรุงและปรับแต่งเครื่องซักสไลด์ผ้า จำนวน 1 ชุด

11.12 ผู้ขายจะต้องจัดให้มีบริการฉุกเฉินทางโทรศัพท์ทุกวัน 24 ชั่วโมง ไม่เว้นวันหยุดราชการ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

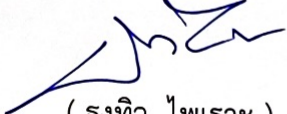
11.13 ผู้ขายต้องทำการฝึกอบรมวิธีการใช้งานและการบำรุงรักษาเบื้องต้น ให้แก่ผู้ซื้อจนสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

พ.ต.หญิง


(กวินนาถ มณีรัตน์)

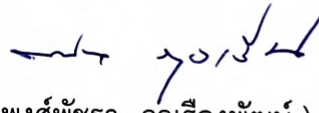
ประธานกรรมการ

ร.อ.


(ธงทิว ไพเราะ)

กรรมการ

ร.ท.หญิง



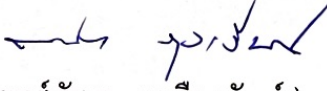

(พงศ์พัชรา ภูวเรืองพัฒน์)

กรรมการ

บัญชีรายละเอียดประกอบการจัดทำขอบเขตของงาน
ซื้อเครื่องซักผ้าขนาด 50 ปอนด์ จำนวน 2 เครื่อง
ของ โรงพยาบาลค่ายพิชัยดาบหัก

ลำดับ	รายการ	หมายเลข คฉ.	หน่วยนับ	จำนวน	หมายเหตุ
1	เครื่องซักผ้าขนาด 50 ปอนด์	3510 - Q - 63 - P - 1095	เครื่อง	2	

หมายเหตุ รายละเอียดตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ฯ ที่แนบ

พ.ต.หญิง  ประธานกรรมการ
(กวินนาถ มณีรัตน์)
ร.อ.  กรรมการ
(ธงทิว ไพเราะ)
ร.ท.หญิง  กรรมการ
(พงศ์พัชรา ภูเรืองพัฒน์)

ตารางการให้คะแนนการเสนอราคา
ซื้อเครื่องซักผ้าขนาด 50 ปอนด์ จำนวน 2 เครื่อง
ของ โรงพยาบาลค่ายพิชัยดาบหัก

ลำดับ	รายการให้คะแนน	กำหนดน้ำหนักร้อยละ
1	เกณฑ์ราคา	20
2	เกณฑ์อื่น	80
คะแนนรวม		100

1. ข้อเสนอด้านราคา (น้ำหนักร้อยละ 20) ประเมินคะแนนจากราคาที่เสนอ = $100 - ((\text{ผลต่างราคาของผู้เสนอ} / \text{กับราคาผู้เสนอราคาต่ำสุด} / \text{ราคาผู้เสนอราคาต่ำสุด}) * 100)$

2. ข้อเสนอด้านคุณภาพและเทคนิค (น้ำหนักร้อยละ 80) ประเมินคะแนนจากคะแนนที่ผู้ค้าได้รับ = $(\text{คะแนน} * \text{น้ำหนัก}) / 100$ ประกอบด้วย

2.1 บริการหลังการขาย มีการรับประกันความบกพร่องและรับประกันอะไหล่ (น้ำหนักร้อยละ 10)

ความสามารถ	คะแนน
ระยะเวลาประกัน 3 ปี ขึ้นไป	100 คะแนน
ระยะเวลาประกัน 2 ปี	75 คะแนน
ระยะเวลาประกัน 1 ปี	50 คะแนน

2.2 มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ ผู้ขายได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001:2015 ในขอบข่ายการรับรองที่เกี่ยวกับการจำหน่าย การติดตั้งและให้บริการระบบซักผ้าอุตสาหกรรมโดยตรง เพื่อความมั่นใจในการติดตั้งและการดูแลบำรุงรักษาหลังการขาย โดยต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐานแสดงในวันยื่นเอกสาร ทั้งนี้เอกสารต้องไม่หมดอายุรับรอง (น้ำหนักร้อยละ 25)

ความสามารถ	คะแนน
มีการรับรองมาตรฐาน	100 คะแนน
ไม่มีการรับรองมาตรฐาน	10 คะแนน

2.3 พัสตุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน เป็นพัสตุที่ผลิตภายในประเทศ Made in Thailand (น้ำหนักร้อยละ 5)

ความสามารถ	คะแนน
มีเอกสารรับรอง	100 คะแนน
ไม่มีเอกสารรับรอง	50 คะแนน

2.4 ข้อเสนออื่นๆ (น้ำหนักร้อยละ 40) ดังนี้

2.4.1 ผู้ขายต้องมีช่างผู้เชี่ยวชาญที่สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมได้อย่างรวดเร็ว และมีอะไหล่ไว้สำรองพร้อมใช้งานอย่างทันท่วงที โดยผู้ขายจะต้องมีช่างเทคนิคที่ผ่านการรับรองการฝึกอบรม จากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง และต้องมีประกาศนียบัตรจากโรงงานผู้ผลิตรับรองว่าได้ผ่านการอบรมซ่อมบำรุง เพื่อให้แน่ใจว่าสามารถดูแลและซ่อมบำรุง รักษาเครื่องซักผ้าอุตสาหกรรมได้ (น้ำหนักร้อยละ 20)

ความสามารถ	คะแนน
มีช่างเทคนิคที่ผ่านการรับรอง 3 คนขึ้นไป	100 คะแนน
มีช่างเทคนิคที่ผ่านการรับรอง 2 คน	75 คะแนน
มีช่างเทคนิคที่ผ่านการรับรอง 1 คน	50 คะแนน

2.4.2 ผู้ขายต้องมีศูนย์บริการในประเทศไทย (น้ำหนักร้อยละ 20)

ความสามารถ	คะแนน
มีศูนย์บริการในประเทศไทย 3 แห่งขึ้นไป	100 คะแนน
มีศูนย์บริการในประเทศไทย 2 แห่ง	75 คะแนน
มีศูนย์บริการในประเทศไทย 1 แห่ง	50 คะแนน

พ.ต.หญิง


(กวินนัท มณีรัตน์)

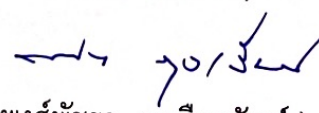
ประธานกรรมการ

ร.อ.


(ธงทิว ไพเราะ)

กรรมการ

ร.ท.หญิง


(พงศ์พัชรา ภูวเรืองพัฒน์)

กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ดาว สาย พร.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 3510 - Q - 63 - P - 1095

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องซักผ้าขนาด 50 ปอนด์
หน่วยนับ เครื่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับซักและสลัดผ้า

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นเครื่องซักผ้าแบบอัตโนมัติ สามารถซักผ้าได้ครั้งละไม่น้อยกว่า 50 ปอนด์

1.2.2 มีโปรแกรมซักผ้าได้ไม่น้อยกว่า 12 โปรแกรม และเลือกขั้นตอนการทำงานได้

1.2.3 สามารถควบคุมการทำงานได้แบบอัตโนมัติและกึ่งอัตโนมัติ

1.2.4 มีสัญญาณแจ้งเตือน เมื่อทำการซักเสร็จแล้ว

1.2.5 มีระบบการป้องกันอันตรายไม่ให้ประตูเปิด ขณะเครื่องทำงาน

1.2.6 มีมอเตอร์ขับเคลื่อนในการซักและสลัดผ้า ไม่น้อยกว่า 3 แรงม้า

1.2.7 ความเร็วรอบในการซัก ไม่น้อยกว่า 45 รอบต่อนาที

1.2.8 ความเร็วรอบในการสลัดผ้า ไม่น้อยกว่า 455 รอบต่อนาที

1.2.9 ตะกร้าบรรจุผ้า ทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม (Stainless Steel) เป็นตะกร้าช่องเดียว

1.2.10 มีช่องสำหรับใส่เคมีซักฟอก ทั้งชนิดน้ำและชนิดผง ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

1.2.11 การทำ และการประกอบ ประณีต เรียบร้อย

1.2.12 ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 380 โวลต์ 50 เฮิรตซ์ 3 เฟส

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- เป็นเครื่องซักผ้าแบบตั้งพื้น ตัวเครื่องด้านนอกทำด้วยโลหะป้องกันสนิม หรือวัสดุสังเคราะห์ ด้านหน้ามีประตูเปิด - ปิด

2. การบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานห้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนและสามารถนำมาใช้งานได้

3.2 มีคู่มือการใช้งาน และคู่มือปรนนิบัติบำรุงเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างน้อย อย่างละ 1 เล่ม

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 โดยการทดลองใช้งาน

4.2 ความประณีต เรียบร้อย โดยการตรวจพินิจ


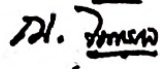
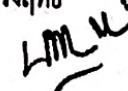

พ.อ.

/คณะกรรมการ...

- 6 ม.ค. 2563

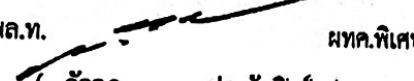

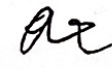
ชื่อสิ่งอุปกรณ เครื่องซักผ้าขนาด 50 ปอนด์

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

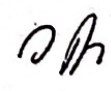
- พ.อ.  ผอ.กกก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ
(สาธิต อุวิจิตร)
- พ.อ.  ผอ.กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ
(ณรงค์ฤทธิ์ จันทร์กุล)
- พ.อ.หญิง  ทน.วิจัยและพัฒนา กกก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(เบญญาภา ตันสงวน)
- พ.ท.  ทน.แผนก สป.เบา กขบร.พธ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(ภูซังค์ ศรีกนก)

- 6 ม.ค. 2563

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ ทบ.

- พล.ท.  ผทค.พิเศษ ทบ./ประธานกรรมการ
(วัลลภ ประดับศิลป์)
- พ.อ.  ผอ.กอง พธ.ทบ./กรรมการ
(ณัฐจักร์ สงวนศักดิ์)
- พ.อ.  รอง ผอ.กอง กบ.ทบ./กรรมการ
(ณรงค์ สุวรรณชาติ)

29 ม.ค. 2563

สำเนาถูกต้อง
 พ.ท.หญิง 
 (รพีพรรณ มั่นอินทร์)
 ประจำแผนก พธ.ทบ.
 - 2 ธ.ค. 2568