

คุณลักษณะเฉพาะ

ชุดเตียงสนามชนิดกางอัตโนมัติ ขนาด 42 ตารางเมตร

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้สำหรับเป็นที่พักและรักษาพยาบาลผู้ป่วยแบบฉุกเฉินก่อนการลำเลียงผู้ป่วยส่งต่อไปยังโรงพยาบาล

2. ลักษณะทั่วไป ประกอบด้วย

2.1 เตียงสนาม ขนาด 42 ตารางเมตร	จำนวน 1	หลัง
2.2 เครื่องเป่าลมไฟฟ้า	จำนวน 1	ชุด
2.3 หลอดไฟส่องสว่าง	จำนวน 3	ชุด
2.4 โคมไฟส่องตรวจ ชนิดเคลื่อนที่ได้	จำนวน 2	ตัว
2.5 อ่างล้างมือ ชนิดเคลื่อนที่ได้	จำนวน 2	ชุด
2.6 ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์		

3. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

3.1 เตียงสนาม ขนาด 42 ตารางเมตร มีคุณสมบัติดังนี้

- 3.1.1 มีขนาดพื้นที่ 42 ตารางเมตร
- 3.1.2 มีน้ำหนัก (ตัวเตียง) ไม่มากกว่า 220 กิโลกรัม
- 3.1.3 มีขนาดรวมขอบนอก กว้าง X ยาว X สูง ไม่มากกว่า 5.6 x 7.6 x 2.8 เมตร
- 3.1.4 มีโครงสร้างหลักเป็นท่อแบบอัดอากาศ วางเรียงกันไม่น้อยกว่า 4 โครง
- 3.1.5 มีช่องหน้าต่าง บริเวณด้านข้างทั้ง 2 ด้าน พร้อมตาข่าย
- 3.1.6 ผืนเตียงทำมาจากผ้าใบเคลือบพีวีซี
- 3.1.7 สามารถต้านทานแรงลมได้ไม่น้อยกว่า 100 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- 3.1.8 สามารถทนต่ออุณหภูมิสูงตั้งแต่ - 30 องศาเซลเซียส จนถึง + 70 องศาเซลเซียส
- 3.1.9 มีการรับรองคุณภาพมาตรฐานในการป้องกันความร้อน รังสียูวี ไม่ลามไฟ และไม่เกิดควันพิษ
UNI 9177: 1987 Classe1
- 3.1.10 มีการรับรองคุณภาพมาตรฐานในการป้องกันน้ำซึม (Resistance to water penetration)
UNI EN 1734:1998
- 3.1.11 มีการรับรองคุณภาพมาตรฐานในการป้องกันเชื้อรา (Resistance to mould and fungus)
ASTM G-21-96
- 3.1.12 มีการรับรองคุณภาพมาตรฐานในการทนต่อแรงดึง (Tensile Strength) EN ISO 1421
- 3.1.13 มีการรับรองคุณภาพมาตรฐานในการทนต่อการฉีกขาด (Tear Strength) EN 1875-3



สำเนาถูกต้อง

พ.ต.ท.หญิง

น.ส.วิมล ใจดี

(มณีรัตน์ ชีวาลัย)

พยาบาล (สบ ๒) กลุ่มงานศูนย์ส่งกลับ รพ.ตร.

พ.ต.อ.

นายแพทย์ (สบ 5) หัวหน้าศูนย์ส่งกลับ รพ.ตร.

ประธานกรรมการ

พ.ต.ด.

(ปิยะสิทธิ์ พิสนุแสน)

นายแพทย์ (สบ 2) ศูนย์ส่งกลับ รพ.ตร.

กรรมการ

พ.ต.ท.หญิง

น.ส.วิมล ใจดี

(ดวงหทัย พุทธวงศ์)

กรรมการ

พยาบาล (สบ 2) ศูนย์ส่งกลับ รพ.ตร.

3.1.14 มีการรับรองคุณภาพมาตรฐานในการทนต่อการเจาะจากภายนอก (Resistance to perforation) UNI 5421:1983

3.2 เครื่องเป่าลมไฟฟ้า มีคุณสมบัติดังนี้

- 3.2.1 มีน้ำหนักไม่มากกว่า 12 กิโลกรัม
- 3.2.2 มีความกว้าง X ยาว X สูง ไม่มากกว่า 260 X 260 X 310 มิลลิเมตร
- 3.2.3 มีหน้าปัดแสดงแรงดันอากาศ
- 3.2.4 มีชุดหัวจ่ายลม สำหรับสูบลมเข้าและดูดออกจากเต็นท์สนาม
- 3.2.5 มีอัตราการจ่ายลมไม่น้อยกว่า 1,900 ลิตรต่อนาที
- 3.2.6 มีความเร็วไม่มากกว่า 7 นาที ในการกางเต็นท์
- 3.2.7 มีการรับรองคุณภาพมาตรฐานระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น IP54

สำเนาถูกต้อง

3.3 หลอดไฟส่องสว่าง มีคุณสมบัติดังนี้

- 3.3.1 หลอดไฟชนิดแอลอีดี (LED) พร้อมสวิตช์ เปิด-ปิด
- 3.3.2 ผลิตจากโพลีคาร์บอเนต (polycarbonate)
- 3.3.3 แสงไฟสีขาว มีค่าองศาเคลวินอยู่ในช่วงระหว่าง 4,000 องศาเคลวิน ถึง 6,500 องศาเคลวิน
- 3.3.4 มีค่ากำลังส่องสว่างไม่น้อยกว่า 1,300 ลูเมน
- 3.3.5 รองรับอายุการทำงานของหลอดไฟไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง
- 3.3.6 มีการรับรองคุณภาพมาตรฐานระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น IP67 หรือ IP68

พ.ต.ท.หญิง วนิดา หิรัญ
(มณีรัตน์ ชัชวาลย์)
พยาบาล (สบ ๒) กลุ่มงานศูนย์ส่งกลับฯ รพ.ตร.

3.4 โคมไฟส่องตรวจ ชนิดเคลื่อนที่ได้ มีคุณสมบัติดังนี้

- 3.4.1 มีน้ำหนักไม่มากกว่า 12 กิโลกรัม
- 3.4.2 มีขาตั้งติดล้อ สามารถเคลื่อนที่ได้
- 3.4.3 สามารถปรับระดับความยาวของแขนโคมไฟได้
- 3.4.4 สามารถปรับระดับความสูงของโคมไฟได้
- 3.4.5 กระจกครอบไฟ ทำมาจากอะลูมิเนียม
- 3.4.6 หลอดไฟชนิดแอลอีดี (LED)
- 3.4.7 แสงไฟสีขาว มีค่าองศาเคลวินอยู่ในช่วงระหว่าง 4,000 องศาเคลวิน ถึง 6,500 องศาเคลวิน
- 3.4.8 มีค่ากำลังส่องสว่างไม่น้อยกว่า 70,000 ลักซ์
- 3.4.9 มีค่าพลังงานไม่น้อยกว่า 10 วัตต์
- 3.4.10 มีระยะไฟกัสส่องสว่างไม่มากกว่า 200 มิลลิเมตร



พ.ต.อ. 1๘๓๔ ๙๖๙/๙๔ ประธานกรรมการ พ.ต.ต. 1๖๓๔ (เป็ฉิม พิสนุแสน) กรรมการ พ.ต.ต.หญิง ๓๓๓๔ กรรมการ
(เอกลักษณ์ ตีรุ่งโรจน์) (ดวงหทัย พุทธรังศรี)
นายแพทย์ (สบ 5) หัวหน้าศูนย์ส่งกลับฯ รพ.ตร. นายแพทย์ (สบ 2) ศูนย์ส่งกลับฯ รพ.ตร. พยาบาล (สบ 2) ศูนย์ส่งกลับฯ รพ.ตร.

3.4.11 รองรับอายุการทำงานของหลอดไฟไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง

3.4.12 มีการรับรองคุณภาพมาตรฐาน CE

3.5 อ่างล้างมือ ชนิดเคลื่อนที่ได้ มีคุณสมบัติดังนี้

3.5.1 มีน้ำหนักไม่มากกว่า 20 กิโลกรัม

3.5.2 มีความกว้าง X ยาว X สูง ไม่มากกว่า 800 X 600 X 900 มิลลิเมตร

3.5.3 ฐานอ่างล้างมือ ผลิตจากพลาสติกโพลีเอทิลีน หรือ สแตนเลส

3.5.4 อ่างล้างมือ ผลิตจากพลาสติกเอบีเอส หรือ สแตนเลส

3.5.5 ฝักบรรจุน้ำ ผลิตจากพลาสติกโพลีเอทิลีน

3.5.6 ฝักบรรจุน้ำ มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ลิตร

3.5.7 มีระบบการปั้มน้ำ



4. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

4.1.1 หนังสือคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	จำนวน 1	ชุด
4.1.2 ชุดซ่อมแซมเดินท่สนาม	จำนวน 1	ชุด
4.1.3 ชุดผ้าใบปูพื้นรองเดินท่สนาม	จำนวน 1	ชุด
4.1.4 ชุดพื้นรองใต้เดินท่สนาม	จำนวน 1	ชุด
4.1.5 ชุดติดตั้งเดินท่สนาม	จำนวน 1	ชุด
4.1.6 กล่องเก็บอุปกรณ์เดินท่สนาม	จำนวน 6	ใบ

5. การทดสอบและผล

5.1 ตรวจพินิจความเรียบร้อย ตามข้อ 2,3 และข้อ 4

5.2 ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.ท.หญิง

(Signature)

(มณีนารถ ชัยวาทย์)

พยาบาล (สบ ๒) กลุ่มงานศูนย์ส่งกลับฯ รพ.ตร.

6. ข้อกำหนดอื่นๆ

6.1 ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ โดยจะต้องมีอะไหล่พร้อมบริการตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี

6.2 ผู้ขายจะต้องดูแลระหว่างระยะประกันหากเครื่องมีปัญหาผู้ขายจะต้องรับผิดชอบการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายในเวลา 15 วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากการแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ภายใน 1 เดือนโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

พ.ต.อ.

(Signature)
(เอกสิทธิ์ ศิริรุ่งโรจน์)

ประธานกรรมการ

พ.ต.อ.

(Signature)

(ปิณณิศา พิสนุแสน)

นายแพทย์ (สบ 2) ศูนย์ส่งกลับฯ.รพ.ตร.

กรรมการ

พ.ต.ท.หญิง

(Signature)

(ดวงหทัย พุทธรังษี)

กรรมการ

พยาบาล (สบ 2) ศูนย์ส่งกลับฯ.รพ.ตร.

นายแพทย์ (สบ 5) หัวหน้าศูนย์ส่งกลับฯ.รพ.ตร.

ตรวจแล้วถูกต้อง

พ.ต.อ. *10m A...* ประธานกรรมการ
(เอกลักษณ์ ตีรุ่งโรจน์)

นายแพทย์ (สบ 5) หัวหน้าศูนย์ส่งกลับฯ รพ.ตร.

พ.ต.ต. *ไ...* กรรมการ
(ปิเฉลิม พิสนุแสน)

นายแพทย์ (สบ 2) ศูนย์ส่งกลับฯ รพ.ตร.

พ.ต.ต.หญิง *ก...* กรรมการ
(ดวงหทัย พุทรวงศ์)

พยาบาล (สบ 2) ศูนย์ส่งกลับฯ รพ.ตร.

เห็นชอบ

พ.ต.อ. *10m A...*
(เอกลักษณ์ ตีรุ่งโรจน์)
นพ.(สบ ๕) หน.กลุ่มงานศูนย์ส่งกลับฯ รพ.ตร.

ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคณะลักษณะเฉพาะของพัสดุ รพ.ตร.
ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม
ครั้งที่ ๔/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๕ มี.ค.๖๔

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.ท.หญิง *ว...*
(มณีนารถ ชีวาลัย)
พยาบาล (สบ ๒) กลุ่มงานศูนย์ส่งกลับฯ รพ.ตร.



พ.ต.อ.หญิง

(สุจินดา วัฒนประเสริฐ)
ผกก.กบ.บก.อก.รพ.ตร./

เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาคณะลักษณะเฉพาะฯ

พ.ต.อ. *10m A...* ประธานกรรมการ
(เอกลักษณ์ ตีรุ่งโรจน์)
นายแพทย์ (สบ 5) หัวหน้าศูนย์ส่งกลับฯ รพ.ตร.

พ.ต.ต. *ไ...*
(ปิเฉลิม พิสนุแสน)
นายแพทย์ (สบ 2) ศูนย์ส่งกลับฯ รพ.ตร.

กรรมการ พ.ต.ต.หญิง *ก...* กรรมการ
(ดวงหทัย พุทรวงศ์)
พยาบาล (สบ 2) ศูนย์ส่งกลับฯ รพ.ตร.

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๑. ความเป็นมา

ชื่อโครงการ : ซื้อชุดเต็นท์สนามชนิดกางอัตโนมัติ ขนาด ๔๒ ตารางเมตร จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เงินงบประมาณโครงการ : ในวงเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
ราคากลาง : ในวงเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

เป็นบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคล ที่มีอาชีพขาย ชุดเต็นท์สนามชนิดกางอัตโนมัติ ขนาด ๔๒ ตารางเมตร จำนวน ๑ ชุด ที่ต้องการซื้อในครั้งนี้ หรือหากเป็นผู้ประกอบการ SMEs ต้องขึ้นทะเบียนและลงบัญชีรายการสินค้าในเว็บไซต์สำนักงานวิสาหกิจชุมชนขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว) ด้วย พร้อมให้แนบหลักฐาน

๓. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามคุณลักษณะชุดเต็นท์สนามชนิดกางอัตโนมัติ ขนาด ๔๒ ตารางเมตร เลขที่ ๑๐-๖๔ โรงพยาบาลตำรวจ อนุมัติ ลงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔ และร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๔. ระยะเวลาส่งมอบ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๕. วงเงินในการจัดหา

จำนวนเงินทั้งสิ้น : ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
โดยเบิกจ่ายจากเงินบำรุง โรงพยาบาลตำรวจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม)

๖. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

ฝ่ายส่งกำลังบำรุง กองบังคับการอำนวยการ โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาจากราคารวม และพิจารณาจากเงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

๘. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

หากแม่ผู้ขาย/คู่สัญญาเป็น ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) ให้ผู้ขายหรือคู่สัญญาแสดงหลักฐานการขึ้นทะเบียนฯ ด้วย ตามนัยหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหา การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๙. สถานที่ติดต่อ

๘.๑ ทางจดหมายลงทะเบียน ส่งถึง ผู้บังคับการอำนวยการ ที่อยู่ โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ถนนพระรามที่ ๑ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๓๐ หมายเลขโทรศัพท์ ๐-๒๒๐๗-๖๐๗๐

๘.๒ website : www.policehospital.org หรือ www.gprocurement.go.th

๘.๓ e-mail address : JATTHA2@hotmail.com

จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

พันตำรวจเอก



ประธานกรรมการ

(ชัยลักษณ์ จุติ)

พันตำรวจโทหญิง



กรรมการ

(มณีรัตน์ ชัยวาลย์)

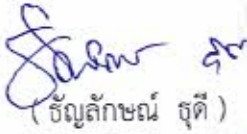
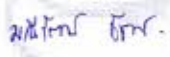
ว่าที่ พันตำรวจตรี



กรรมการ

(พศวีร์ พงษ์พรอมพร)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อชุดเต็นท์สนามชนิดกางอัตโนมัติ ขนาด ๔๒ ตารางเมตร จำนวน ๑ ชุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานศูนย์ส่งกลับและรพพยาบาล รพ.ตร.
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) -
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท โอทอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท ทีเอ็น ไนน์ เอ็นจิเนียริง (2557) จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท เมตติเทค จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ พ.ต.อ. 
(ธีรภัฏ ฐิติ)
 - ๖.๒ พ.ต.ท.หญิง 
(มณีรัตน์ ชัชวาลย์)
 - ๖.๓ ว่าที่ พ.ต.ด. 
(พศวีร์ พงษ์พรอัมพร)