

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
เครื่องกรองอากาศและกำจัดไอสารเคมี จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ชื่อโครงการ ครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องกรองอากาศและกำจัดไอสารเคมี จำนวน ๑ เครื่อง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลกระบี่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕๐,๐๐๐.- บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

- เครื่องกรองอากาศและกำจัดไอสารเคมี จำนวน ๑ เครื่อง

เป็นเงิน ๑๕๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- บริษัท พีดีเคเอสเอส (ประเทศไทย) จำกัด
- บริษัท ฮาร์โมนิค ๒๐๐๘ (ประเทศไทย) จำกัด
- ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดีลเมด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นายจักรพงษ์	วิคเตอร์	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายฉลอง	เครือหมาน	นายช่างเทคนิค	กรรมการ
๓. นายพิษณุ	ยธิกุล	พนักงานผ่าและรักษาศพ	กรรมการ

ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
การจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องกรองอากาศและกำจัดไอสารเคมี จำนวน 1 เครื่อง
โรงพยาบาลกระบี่

1. ความเป็นมา

ด้วย โรงพยาบาลกระบี่ จังหวัดกระบี่ มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องกรองอากาศและกำจัดไอสารเคมี จำนวน 1 เครื่อง

2. วัตถุประสงค์

เป็นเครื่องกรองอากาศ เพื่อใช้สำหรับกำจัดไอสารอินทรีย์ระเหยง่าย เช่น Formalin , Xylene กำจัดเชื้อแบคทีเรีย ไวรัสและกลิ่นไม่พึงประสงค์ในอากาศ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
9. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ..........นายจักรพงศ์ วิคเตอร์ ประธานกรรมการ

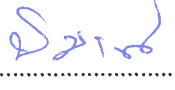
ลงชื่อ..........นายฉลอง เครือหมาน กรรมการ

ลงชื่อ..........นายพิมเนศ ยธิกุล กรรมการ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ

1. คุณลักษณะเฉพาะ

- 1.1 เป็นเครื่องฟอกอากาศ เพื่อใช้สำหรับกำจัดไอสารอินทรีย์ระเหยง่าย เช่น ฟอรัมาลดีไฮด์ ไซลีน กำจัดเชื้อแบคทีเรีย ไวรัส และกลิ่นไม่พึงประสงค์ในอากาศ
- 1.2 เป็นเครื่องฟอกที่ทำงานด้วยเทคโนโลยี NCCO (Nano-Confined Catalytic Oxidation) เพื่อกำจัดมลพิษทางอากาศ โดยระบบจะทำให้สารมลพิษย่อยสลายเป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่เป็นอันตราย เช่น โมเลกุลของน้ำ และก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
- 1.3 ใช้แผ่นกรองขนาดนาโน และวัสดุที่ใช้ในการเร่งปฏิกิริยา ไม่เป็นอันตราย และนำกลับมาใช้ทำปฏิกิริยาใหม่ได้
- 1.4 มีโลหะที่อยู่ภายในโครงสร้างภายในที่เป็นรูปพรุนของตัวเร่งปฏิกิริยา เพื่อเพิ่มอัตราการเกิดปฏิกิริยาระหว่างสารปนเปื้อนที่เป็นก๊าซ และสารออกซิแดนท์
- 1.5 มีแผ่นกรอง HEPA ทำหน้าที่ดักฝุ่น และอนุภาคในอากาศ เช่น อนุภาคขนาด PM 2.5 แบคทีเรีย ไวรัส และเชื้อรา
- 1.6 สามารถกำจัดสารพิษที่ก่อให้เกิดอันตราย เช่น ฟอรัมาลดีไฮด์มากกว่า 99%, ไซลีนมากกว่า 99% เป็นต้น
- 1.7 สามารถกำจัด แบคทีเรีย ไวรัสได้อย่างมีประสิทธิภาพด้วย Active Oxygen
- 1.8 ควบคุมการทำงานของ Active Oxygen Generation ได้ไม่น้อยกว่า 8 ระดับ
- 1.9 ภายใน NCCO Reactor บรรจุ เม็ดแกรนูล NCCO จำนวนไม่น้อยกว่า 6.4 L
- 1.10 สามารถใช้ได้ในห้องที่มีขนาด 100 ตารางเมตร
- 1.11 มีระบบการฟอกอากาศอย่างน้อย 4 ชั้น ได้แก่ Pre-filter, Static filter, แผ่นกรอง HEPA และ NCCO Reactor ซึ่งทำให้ช่วยขจัดมลพิษได้อย่างต่อเนื่อง
- 1.12 มีรีโมทคอนโทรล สามารถเลือกโหมดการทำงานของเครื่องได้ 2 โหมด คือ โหมดอัตโนมัติและโหมดเงียบ

ลงชื่อ..... นายจักรพงษ์	วิศวกร	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... นายฉลอง	เครื่องมือ	กรรมการ
ลงชื่อ..... นายพิมเนศ	ยธิกุล	กรรมการ

- 1.13 มีไฟกระพริบสีแดง สำหรับการแจ้งเตือนการบำรุงรักษา
- 1.14 ระดับความดังเสียงขณะที่เครื่องทำงาน ไม่เกิน 54 เดซิเบล
- 1.15 มีปริมาณการไหลของอากาศสูงถึง 330 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
- 1.16 เครื่องฟอกอากาศออกแบบให้สามารถติดตั้งบนเพดานและสามารถติดตั้ง Trolley เข้ากับตัวเครื่องได้ ในกรณีต้องการความสะดวกในการเคลื่อนที่
- 1.17 ตัวเครื่องมีขนาดไม่น้อยกว่า 62.5 x 67 x 28.8 เซนติเมตร (กว้าง x ยาว x สูง)
- 1.18 ใช้กระแสไฟฟ้า 220-240 โวลต์ และความถี่ 50 เฮิรซ์
- 1.19 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มี CE mark และผลิตตามมาตรฐาน EMC directive
- 1.20 อุปกรณ์ประกอบเครื่อง
 - 1.20.1 Pre-filter 1 ea
 - 1.20.2 Static Filter 1 ea
 - 1.20.3 HEPA Filter 1 ea
 - 1.20.4 NCCO Reactor 1 ea
 - 1.20.5 Remote Control 1 ea
 - 1.20.6 คู่มือการใช้งาน 1 ea

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

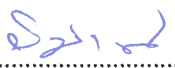
ส่งมอบพัสดุภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

1. วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ 150,000.- บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
2. ราคากลาง 150,000.- บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ลงชื่อ..... นายจักรพงษ์	วิคเตอร์	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... นายฉลอง	เครือหมาน	กรรมการ
ลงชื่อ..... นายพิมเนศ	ยธิกุล	กรรมการ

8. งบประมาณและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว

9. อัตราค่าปรับ

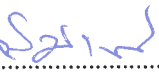
กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

1. บริษัทรับประกันความชำรุดบกพร่องและความเสียหายจากสภาพการใช้งานตามปกติเป็นเวลา 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
2. บริษัทต้องบริการตรวจเช็คสภาพเครื่อง (Onsite Service) อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เป็นระยะเวลานาน 2 ปี

11. เงื่อนไขเฉพาะ

1. บริษัทต้องจัดสอนและสาธิต วิธีการใช้เครื่อง การบำรุงรักษา ให้กับเจ้าหน้าที่หน่วยงานโดยไม่มีค่าใช้จ่าย โดยมีหนังสือคู่มือการใช้งาน เป็นภาษาอังกฤษ 1 ชุด และภาษาไทย 1 ชุด
2. บริษัทต้องส่งมอบสินค้าทุกรายการที่เป็นของแท้ ของใหม่ ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือผ่านการสาธิตที่ไหนดมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ มีคุณภาพและคุณสมบัติตรงตามที่โรงพยาบาลกำหนดไว้และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานทันที
3. ผู้เสนอราคาจะต้องส่ง Catalog ต้นฉบับตัวจริง ที่บ่งบอกลักษณะทางเทคนิคของผลิตภัณฑ์ ไปพร้อมการเสนอราคา

ลงชื่อ..... 	นายจักรพงศ์	วิคเตอร์	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... 	นายฉลอง	เครือหมาน	กรรมการ
ลงชื่อ..... 	นายพิมเนศ	ยธิกุล	กรรมการ