

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ **ซื้อเครื่องฟอกอากาศ** จำนวน ๓ รายการ (๕๗ เครื่อง) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง
 ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ **กองโรคเอดส์และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ กรมควบคุมโรค**
 ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร **๔๓๙,๗๗๐.- บาท (สี่แสนสามหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)**

รายละเอียดดังนี้

รายการ ที่	เครื่องฟอกอากาศ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	วงเงินงบประมาณ
๑.	เครื่องฟอกอากาศ สำหรับขนาดพื้นที่ ๓๕ - ๖๐ ตารางเมตร	๒๐ เครื่อง	๙,๓๐๐.- บาท	๑๘๖,๐๐๐.- บาท
๒.	เครื่องฟอกอากาศ สำหรับขนาดพื้นที่ ๒๘ - ๔๘ ตารางเมตร	๓๑ เครื่อง	๗,๔๗๐.- บาท	๒๓๑,๕๗๐.- บาท
๓.	เครื่องฟอกอากาศ สำหรับขนาดพื้นที่ ๑๖ - ๒๗ ตารางเมตร	๖ เครื่อง	๓,๗๐๐.- บาท	๒๒,๒๐๐.- บาท
ราคารวม (สี่แสนสามหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)				๔๓๙,๗๗๐.- บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑.๓ พ.ย. ๒๕๖๖

เป็นเงิน **๔๐๘,๐๘๘.- บาท (สี่แสนแปดพันเก้าสิบบแปดบาทถ้วน)** รายละเอียดดังนี้

รายการ ที่	เครื่องฟอกอากาศ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	วงเงินราคากลาง
๑.	เครื่องฟอกอากาศ สำหรับขนาดพื้นที่ ๓๕ - ๖๐ ตารางเมตร	๒๐ เครื่อง	๙,๐๘๕.- บาท	๑๘๑,๗๐๐.- บาท
๒.	เครื่องฟอกอากาศ สำหรับขนาดพื้นที่ ๒๘ - ๔๘ ตารางเมตร	๓๑ เครื่อง	๖,๖๓๔.- บาท	๒๐๕,๖๕๔.- บาท
๓.	เครื่องฟอกอากาศ สำหรับขนาดพื้นที่ ๑๖ - ๒๗ ตารางเมตร	๖ เครื่อง	๓,๔๒๔.- บาท	๒๐,๕๔๔.- บาท
ราคารวม (สี่แสนสามหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)				๔๐๘,๐๘๘.- บาท

๕. แหล่งที่มาราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ดังนี้

สืบราคาจากท้องตลาด จากผู้มีอาชีพขายโดยตรง ๓ ราย ดังนี้

- ๕.๑ บริษัท ดีทีซี อินเทอร์เน็ตเวิร์คกิ้ง จำกัด
 ๕.๒ บริษัท พอยท์ ไอที คอนซัลติง จำกัด
 ๕.๓ บริษัท กรีน เทคโนโลยี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

นางสาวอุมารัตน์ คงเกิด

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อเครื่องฟอกอากาศ จำนวน ๓ รายการ (๕๗ เครื่อง)

๑. ความเป็นมา

กองโรคเอดส์และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ มีบทบาทในการ วิเคราะห์ วิจัย พัฒนาองค์ และถ่ายทอด ความรู้และเทคโนโลยีด้านการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมโรคเอดส์และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ รวมถึง กำหนดและพัฒนามาตรฐานเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และรูปแบบการดำเนินงานในการเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุม โรคเอดส์และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ มีสถานที่ปฏิบัติงานบริเวณอาคารต่าง ๆ ประกอบไปด้วย อาคาร ๓ ชั้น ๓ อาคาร ๕ ชั้น ๓ อาคาร ๒ ชั้น ๔ และอาคารศูนย์การแพทย์บางรัก ซึ่งมีฝุ่นละออง มลภาวะทางอากาศ แבקที่เรีย เชื้อไวรัส และสารก่อภูมิแพ้ในกาอากาศจำนวนมาก เพื่อดูแลสุขภาพของบุคลากร สร้างสภาพแวดล้อมที่ดีให้กับหน่วยงาน และลดการเกิดโรคที่มากับอากาศ จึงมีความจำเป็นต้องติดตั้ง เครื่องฟอกอากาศในสถานที่ปฏิบัติงาน

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อป้องกันฝุ่นละออง มลภาวะทางอากาศ แבקที่เรีย เชื้อไวรัส และสารก่อภูมิแพ้ในอากาศ
- ๒.๒ เพื่อดูแลสุขภาพของบุคลากร สร้างสภาพแวดล้อมที่ดีให้กับหน่วยงาน
- ๒.๓ เพื่อลดการเกิดโรคที่มากับอากาศ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายโดยวิธีเฉพาะเจาะจงดังกล่าว

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะชื่อเครื่องฟอกอากาศ จำนวน ๓ รายการ (๕๗ เครื่อง)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน/ เครื่อง
๑	<p>เครื่องฟอกอากาศ สำหรับขนาดพื้นที่ ๓๕ - ๖๐ ตารางเมตร</p> <ul style="list-style-type: none">- ผลิตด้วยเครื่องฟอกอากาศแบบไม่มีการแผ่รังสี UV- เคลื่อนย้ายได้- สามารถกำจัดขนสัตว์ เส้นใยฝ้าย ควันบุหรี่ ละอองเกสร ฝุ่นละออง และกลิ่นไม่พึงประสงค์ได้- น้ำหนักของเครื่องฟอกอากาศไม่เกิน ๗ กิโลกรัม- มีเซ็นเซอร์ตรวจจับอนุภาค PM2.5- มีระบบฟอกอากาศอัตโนมัติ โดยการตรวจจับฝุ่นละอองในอากาศ- มีหน้าจอแสดงสถานะ- มีไฟแสดงสถานะคุณภาพของอากาศ- ไส้กรองแบบไฟเบอร์ PP เมลต์โบลน สามารถถอดออกมาทำความสะอาดได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ- รองรับการแจ้งเตือนเมื่อถึงระยะเปลี่ยนไส้กรอง- ระดับความดังของการทำงานน้อยกว่า ๗๐ เดซิเบล (dB)- รองรับการใช้งานที่ก่าลังไฟไม่เกิน 50W- รองรับการตั้งค่า และตรวจสอบสถานะของเครื่องฟอกอากาศ จากแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือ โดยสามารถดาวน์โหลดได้บนแอปสโตร์(iOS) และ เพลย์สโตร์ (Android)- ผลิตด้วยที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.) หรือการตรวจคุณภาพความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้มาตรฐานในประเทศ หรือมาตรฐานสากล	๒๐ เครื่อง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน/ เครื่อง
๒	<p>เครื่องฟอกอากาศ สำหรับขนาดพื้นที่ ๒๘ - ๔๘ ตารางเมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลิตภัณฑ์เครื่องฟอกอากาศแบบไม่มีการแผ่รังสี UV - เคลื่อนย้ายได้ - สามารถกำจัดขจัดขนสัตว์ เส้นใยฝ้าย ควันบุหรี่ ละอองเกสร ฝุ่นละออง และกลิ่นไม่พึงประสงค์ได้ - น้ำหนักของเครื่องฟอกอากาศไม่เกิน ๖ กิโลกรัม - มีเซ็นเซอร์ตรวจจับอนุภาค PM2.5 - มีระบบฟอกอากาศอัตโนมัติ โดยการตรวจจับฝุ่นละอองในอากาศ - มีหน้าจอบอกสถานะ - มีไฟแสดงสถานะคุณภาพของอากาศ - ไส้กรองแบบไฟเบอร์ PP เมลต์โบลน สามารถถอดออกมาทำความสะอาดได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ - รองรับการแจ้งเตือนเมื่อถึงระยะเปลี่ยนไส้กรอง - ระดับความดังของการใช้งานน้อยกว่า ๖๕ เดซิเบล (dB) - รองรับการใช้งานที่ก่้างไฟไม่เกิน 30W - รองรับการตั้งค่า และตรวจสอบสถานะของเครื่องฟอกอากาศ จากแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือ โดยสามารถดาวน์โหลดได้บนแอปสโตร์(iOS) และ เพลย์สโตร์ (Android) - ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.) หรือการตรวจคุณภาพความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้มาตรฐานในประเทศ หรือมาตรฐานสากล 	๓๑ เครื่อง
๓	<p>เครื่องฟอกอากาศ สำหรับขนาดพื้นที่ ๑๖ - ๒๗ ตารางเมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลิตภัณฑ์เครื่องฟอกอากาศแบบไม่มีการแผ่รังสี UV - เคลื่อนย้ายได้ - สามารถกำจัดขจัดขนสัตว์ เส้นใยฝ้าย ควันบุหรี่ ละอองเกสร ฝุ่นละออง และกลิ่นไม่พึงประสงค์ได้ - น้ำหนักของเครื่องฟอกอากาศไม่เกิน ๒.๕ กิโลกรัม - มีเซ็นเซอร์ตรวจจับอนุภาค PM2.5 - มีระบบฟอกอากาศอัตโนมัติ โดยการตรวจจับฝุ่นละอองในอากาศ - มีหน้าจอบอกสถานะ - มีไฟแสดงสถานะคุณภาพของอากาศ - ไส้กรองแบบไฟเบอร์ PP เมลต์โบลน สามารถถอดออกมาทำความสะอาดได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ - รองรับการแจ้งเตือนเมื่อถึงระยะเปลี่ยนไส้กรอง - ระดับความดังของการใช้งานน้อยกว่า ๖๐ เดซิเบล (dB) - รองรับการใช้งานที่ก่้างไฟไม่เกิน 27W - รองรับการตั้งค่า และตรวจสอบสถานะของเครื่องฟอกอากาศ จากแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือ โดยสามารถดาวน์โหลดได้บนแอปสโตร์(iOS) และ เพลย์สโตร์ (Android) - ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.) หรือการตรวจคุณภาพความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้มาตรฐานในประเทศ หรือมาตรฐานสากล 	๖ เครื่อง

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยส่งมอบ ณ กองโรคเอดส์และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ ชั้น ๓ อาคาร ๕ กรมควบคุมโรค จังหวัดนนทบุรี

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้หลักเกณฑ์ราคาและจะพิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ในวงเงิน ๔๓๙,๗๗๐.๐๐ บาท (สี่แสนสามหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินนอกงบประมาณเงินช่วยเหลือจากกองทุนโลก โครงการยุติปัญหาวัณโรคและเอดส์ด้วยชุดบริการ RRTTPR (STAR 2023) : กองโรคเอดส์และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ ปี ๒๕๖๖

๘. งานตรวจและการจ่ายเงิน

จำนวน ๑ งวด โดยกองโรคเอดส์และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ จะจ่ายเงินค่าสิ่งของซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และผู้ตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลา ๑ ปี

๑๑. กำหนดยื่นราคา

กำหนดยื่นราคา ๓๐ วัน

๑๒. หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลาง

สืบจากผู้มีอาชีพรับจ้างโดยตรงในท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้

ลำดับที่	ผู้เสนอราคา	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
๑	บริษัท ดีทีซี อินเทอร์เน็ตเวิร์คกิ้ง จำกัด	๒๐	๙,๐๙๕.๐๐	๑๗๐,๐๐๐.๐๐
	รายการที่ ๑ เครื่องฟอกอากาศ สำหรับ ขนาดพื้นที่ ๓๕ - ๖๐ ตารางเมตร			
	รายการที่ ๒ เครื่องฟอกอากาศ สำหรับ ขนาดพื้นที่ ๒๘ - ๔๘ ตารางเมตร			
	รายการที่ ๓ เครื่องฟอกอากาศ สำหรับ ขนาดพื้นที่ ๑๖ - ๒๗ ตารางเมตร	๖	๓,๔๒๔.๐๐	๑๙,๒๐๐.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๔๐๘,๐๙๘.๐๐

ลำดับที่ ๒...

ลำดับ ที่	ผู้เสนอราคา	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
๒	บริษัท พอยท์ ไอที คอนซัลติ้ง จำกัด รายการที่ ๑ เครื่องฟอกอากาศ สำหรับ ขนาดพื้นที่ ๓๕ - ๖๐ ตารางเมตร	๒๐	๑๐,๐๐๕.๕๐	๒๐๐,๐๙๐.๐๐
	รายการที่ ๒ เครื่องฟอกอากาศ สำหรับ ขนาดพื้นที่ ๒๘ - ๔๘ ตารางเมตร	๓๑	๗,๒๙๗.๔๐	๒๒๖,๒๑๙.๔๐
	รายการที่ ๓ เครื่องฟอกอากาศ สำหรับ ขนาดพื้นที่ ๑๖ - ๒๗ ตารางเมตร	๖	๓,๗๖๖.๔๐	๒๒,๕๙๘.๔๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๔๔๘,๙๐๗.๘๐
๓	บริษัท กรีน เทคโนโลยี เอ็นจิเนียริง จำกัดรายการที่ ๑ เครื่องฟอกอากาศ สำหรับขนาดพื้นที่ ๓๕ - ๖๐ ตารางเมตร	๒๐	๑๐,๔๘๖.๐๐	๒๐๙,๗๒๐.๐๐
	รายการที่ ๒ เครื่องฟอกอากาศ สำหรับ ขนาดพื้นที่ ๒๘ - ๔๘ ตารางเมตร	๓๑	๘,๔๕๓.๐๐	๒๖๒,๐๔๓.๐๐
	รายการที่ ๓ เครื่องฟอกอากาศ สำหรับ ขนาดพื้นที่ ๑๖ - ๒๗ ตารางเมตร	๖	๔,๒๘๐.๐๐	๒๕,๖๘๐.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๔๙๗,๔๔๓.๐๐

ทั้งนี้ ได้นำราคาของบริษัท ดีทีซี อินเทอร์เน็ตเวิร์คกิ้ง จำกัด ผู้เสนอราคาต่ำสุด เป็นเงิน ๔๐๘,๐๙๘.-บาท (สี่แปดพันเก้าสิบแปดบาทถ้วน) มาเป็นราคากลาง รายละเอียดตามตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง (แบบ บก.๐๖) ตามระเบียบที่กรมบัญชีกลางกำหนดดัดแปลง

๑๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานดังนี้

๑๓.๑ ใบเสนอราคา

๑๓.๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑๓.๓ หนังสือรับรองการจดทะเบียน

(นางสาวอุมารัตน์ คงเกิด)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ผู้กำหนดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และราคากลาง

- ๗ พ.ย. ๒๕๖๖