ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)
จัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน เครื่องฟอกอากาศ แบบฝังใต้เพดานหรือแบบติดผนัง (ราคาไม่รวมค่าติดตั้ง) ขนาดความเร็วของแรงลมระดับสูงไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ ซีเอฟเอ็ม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๗๐ ศูนย์พัฒนาการจัดสวัสดิการสังคมผู้สูงอายุบ้านบางละมุง จังหวัดชลบุรี กรมกิจการผู้สูงอายุ

๑. ชื่อรายการ เครื่องฟอกอากาศ แบบฝังใต้เพดานหรือแบบติดผนัง (ราคาไม่รวมค่าติดตั้ง) จำนวน ๑๐ เครื่อง เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๕๔๔,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๒. หลักการและเหตุผล

ศูนย์พัฒนาการจัดสวัสดิการสังคมผู้สูงอายุบ้านบางละมุงจังหวัดชลบุรี ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๗๐ เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน เครื่องฟอกอากาศ แบบฝังใต้เพดานหรือแบบติดผนัง (ราคาไม่รวมค่าติดตั้ง) ขนาดความเร็วของแรงลมระดับสูงไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ ซีเอฟเอ็ม จำนวน ๑๐ เครื่อง เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๕๔๔,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน) เพื่อให้มีการติดตั้งเครื่องฟอกอากาศที่เพียงพอเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางกายภาพของสถานที่ปฏิบัติงานและเป็นการรักษาสุขภาวะด้านสิ่งแวดล้อมที่ดี

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๕. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๖. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว

๗. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ศูนย์พัฒนาการจัดสวัสดิการสังคมผู้สูงอายุบ้านบางละมุง

๘. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๙. ไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาหรือห้ามทำสัญญาตามที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ..... กรรมการ	ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางดวงพร จันทร์เต็มดวง)	(นางสาวกรกันยา งามวิลัย)	(นางสาวสุวรรณษา แก้วผง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	พนักงานช่วยการพยาบาล (ปฏิบัตินักสังคมสงเคราะห์)	พนักงานช่วยการพยาบาล

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (แนบท้าย) จำนวน ๒ แผ่น

๕.ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญาซื้อขาย

๖.ระยะเวลาการส่งมอบของหรืองาน

กำหนดส่งมอบภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗. อัตราค่าปรับ

ปรับเฉพาะที่ยังไม่ส่งมอบ อัตราค่าปรับ ร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน แต่ไม่น้อยกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๙. การเบิกจ่ายเงิน

ศูนย์ฯ จะเบิกจ่ายเงิน จำนวน ๑ งวดงาน เมื่อผู้ขายส่งมอบสินค้าครบถ้วนตามรายละเอียดที่กำหนด

๑๐. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ศูนย์พัฒนาการจัดสวัสดิการสังคมผู้สูงอายุบ้านบางละมุง จังหวัดชลบุรี กรมกิจการผู้สูงอายุ จำนวน ๑๐ เครื่อง เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๕๔๔,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๑๑. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

ศูนย์พัฒนาการจัดสวัสดิการสังคมผู้สูงอายุบ้านบางละมุง จังหวัดชลบุรี กรมกิจการผู้สูงอายุ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ..... กรรมการ	ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางดวงพร จันทร์เต็มดวง)	(นางสาวกรกันยา งามวิลัย)	(นางสาวสุวรรณษา แก้วผง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	พนักงานช่วยการพยาบาล (ปฏิบัตินักสังคมสงเคราะห์)	พนักงานช่วยการพยาบาล

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ศูนย์พัฒนาการจัดสวัสดิการสังคมผู้สูงอายุบ้านบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ชื่อพัสดุ เครื่องฟอกอากาศ แบบฝังใต้เพดานหรือแบบติดผนัง (ราคาไม่รวมค่าติดตั้ง)
ประเภท ครุภัณฑ์สำนักงาน
ราคากลางตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ จำนวน ๑๐ เครื่อง รวมเป็นเงินเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๕๔๔,๐๐๐.-บาท(ห้าแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน) รายละเอียดประกอบด้วย

๑. รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ ประกอบด้วย

๑.๑ เครื่องฟอกอากาศที่ผู้ขายส่งมอบต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๑.๒ สามารถเปิด-ปิดได้ที่ตัวเครื่องและควบคุมการทำงานด้วย Remote Control ในการควบคุมการทำงานทั้งหมดของตัวเครื่องและมีสัญญาณไฟแสดงการทำงานของเครื่องสามารถปรับระดับความเร็วของแรงลมเป็นแบบManual ได้ในกรณีที่รีโมทเกิดขัดข้อง

๑.๓ มีDisplay บอกสถานการณ์การทำงานของเครื่อง

๑.๔ ส่วนโครงสร้างภายนอกเป็นแบบที่ตกแต่งสำเร็จ ทำด้วยวัสดุที่เป็นฉนวนไฟฟ้าหรือวัสดุห่อหุ้มปิดทับที่เป็นฉนวนไฟฟ้าที่มีความแข็งแรงผ่านกระบวนการเคลือบสีและอบสีมาแล้ว

๑.๕ แผ่นกรองอนุภาคฝุ่นละอองระบบ Electronic Collecting Cell หรือมาตฐานการผลิตของผู้ผลิตและสามารถล้างทำความสะอาดได้ง่าย

๑.๖ มีSafety Switch อัตโนมัติกระแสไฟฟ้าทุกระบบ เมื่อเปิดฝาเครื่องและต้องไม่มีกระแสไฟฟ้าตกค้างเพื่อป้องกันความปลอดภัย

๑.๗ HEPA Filter สามารถดักจับอนุภาคขนาดเล็กได้ถึง ๐.๓ Micron มีประสิทธิภาพในการกรองอากาศได้ไม่น้อยกว่า๙๙.๙๕% สามารถดักจับฝุ่นละออง ขนาดเล็ก PM ๒.๕ สารก่อภูมิแพ้ ดูดซับและขจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์ ควัน กร่อน อับชื้น ไอระเหยของสารเคมีที่ลอยในอากาศ กำจัดเชื้อโรค เชื้อรา เชื้อไวรัส เชื้อแบคที่เรียได้

๑.๘ มีสวิทช์ปรับความเร็วพัดลมสามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ และฟอกอากาศได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ

๑.๙ มีระบบรองรับการติดตั้ง Circuit Breaker ควบคุมการการทำงานแต่ละเครื่อง ใช้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ - ๒๔๐ โวลต์ ๕๐ - ๖๐ เฮิรตซ์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการตรวจคุณภาพและรับรองความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้มาตรฐานในประเทศหรือมาตรฐานสากลหรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๑.๑๐ ตัวเครื่องทำจากวัสดุคุณภาพสูง แข็งแรง ทนทาน และทำความสะอาดได้ง่าย สามารถติดตั้งแบบฝังใต้เพดานหรือแบบติดผนัง (ราคาไม่รวมค่าติดตั้ง) อัตราการหมุนเวียนของอากาศ ขนาดความเร็วของแรงลมระดับสูงไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ ซีเอฟเอ็ม มีช่องอากาศด้านหน้าเครื่องและช่องGrill ส่งกระจายอากาศได้รอบทิศทาง

/๑.๑๑ วัสดุอุปกรณ์...

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ	ลงชื่อ..... กรรมการ	ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางดวงพร จันทร์เต็มดวง)	(นางสาวกรกันยา งามวิลัย)	(นางสาวสุวรรณษา แก้วผง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	พนักงานช่วยการพยาบาล (ปฏิบัตินักสังคมสงเคราะห์)	พนักงานช่วยการพยาบาล

๒. คุณสมบัติทางเทคนิค

๒.๑ อัตราการไหลของลม / ความเร็วลม (Air Flow Rate / CFM) : ขนาดความเร็วของแรงลมระดับสูงไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ ซีเอฟเอ็ม (CFM) หรือเทียบเท่า

๒.๒ ระบบการกรองอากาศทำงานด้วยระบบกรองหลายชั้น เช่น แผ่นกรองหยาบ (Pre-filter), แผ่นกรองกลิ่น/ก๊าซ (Activated Carbon Filter), และแผ่นกรองอนุภาคประสิทธิภาพสูง HEPA Filter (H๑๓) หรือระบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic / Electronic Collecting Cell ที่สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้) ขึ้นอยู่กับสเปกที่ต้องการ

๒.๓ ระดับเสียงขณะเปิดทำงานที่ระดับความแรงสูงสุด มีระดับเสียงไม่เกินไม่เกิน ๖๐–๖๕ เดซิเบล

๓. ระบบความปลอดภัย/ฟังก์ชันเสริม (ถ้ามี):

๓.๑ มีหน้าจอแสดงผลการทำงาน หรือแสดงค่าฝุ่น PM ๒.๕ แบบ Real-time

๓.๒ มีสัญญาณไฟหรือระบบแจ้งเตือนเมื่อถึงกำหนดทำความสะอาดหรือเปลี่ยนแผ่นกรอง

๔. เงื่อนไขอื่นๆ และการรับประกัน

๔.๑ การรับประกัน: รับประกันตัวเครื่องและอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี พร้อมมีบริการบำรุงรักษาตรวจเช็คสภาพเครื่องทุกๆ ๒ - ๓ เดือน ตลอดอายุการรับประกัน

๔.๒ การส่งมอบ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการส่งมอบและทดสอบการใช้งานให้สามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ ณ สถานที่ของหน่วยงาน

๔.๓ มีคู่มือสำหรับการวิธีการใช้งานและดูแลเครื่องฟอกอากาศ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ	ลงชื่อ..... กรรมการ	ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางดวงพร จันทร์เต็มดวง)	(นางสาวกรกันยา งามวิลัย)	(นางสาวสุวรรณษา แก้วผง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	พนักงานช่วยการพยาบาล	พนักงานช่วยการพยาบาล
	(ปฏิบัตินักสังคมสงเคราะห์)	