

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการจ้างซ่อมแซม เครื่องกำเนิด OZONE

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๒. งบประมาณเงินที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๑,๑๓๕,๓๐๐.- บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่

เป็นเงิน ๑,๑๓๕,๒๗๐ บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

(๑) บริษัท โคโค เทคโนโลยี จำกัด

(๒) บริษัท แอ็ช เอ็นจิเนียริง จำกัด

(๓) หจก.เอ.ที.ซี.โปรดักส์ แอนด์ ซัพพลาย

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๕.๑ นายอภิชาติ	จันทร์หอม	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองการท่องเที่ยวและกีฬา
๕.๒ นายอำพล	จีระสา	ตำแหน่ง	นายช่างเครื่องกลอาวุโส
๕.๓ นายदनัยวัฒน์	เกษศรีภัสร์	ตำแหน่ง	นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน



บันทึกข้อความ

รอนายก... 3 อบจ.
6456
9 ธ.ค. 2567
เวลา 10-42 น.

เลขที่รับ... 13962
วันที่... - 3 ธ.ค. 2567
เวลา... 11.11 น.

ส่วนราชการ อบจ.ชบ. กองการท่องเที่ยวและกีฬา กลุ่มงานการท่องเที่ยว โทร.๐-๓๘๓๙-๘๐๓๙ ต่อ ๑๑๔

ที่ ๕๑๐๑๐/๕๐๑๗

วันที่ ๒ ธ.ค. ๒๕๖๗

รองปลัด อบจ. (2)
12431
9 ธ.ค. 2567
เวลา 9.10 น.

เรื่อง ขออนุมัติขอบเขตงานและราคากลาง สำหรับจ้างโครงการซ่อมแซมเครื่องกำเนิด OZONE ของระบบ
ยังชีพสัตว์น้ำภายในอาคารศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเล โดยวิธีคัดเลือก
เรียน นายก อบจ.ชบ. (ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีที่ ๑๗๖๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำขอบเขตงานและกำหนดราคากลาง สำหรับจ้างโครงการซ่อมแซมเครื่องกำเนิด OZONE ของระบบยังชีพสัตว์น้ำภายในอาคารศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน โดยวิธีคัดเลือก นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

๒.๑ คณะกรรมการฯ ตามข้อ ๑ ได้ประชุมพิจารณากำหนดขอบเขตการซ่อมแซมและกำหนดราคากลาง เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุมสำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ที่ประชุมได้มีมติกำหนดขอบเขตงานซ่อมแซมและกำหนดราคากลาง โดยการสืบราคาจากผู้ประกอบการที่ประกอบกิจการงานซ่อมระบบอุปกรณ์ประเภทดังกล่าวในพื้นที่จังหวัดชลบุรีและจังหวัดใกล้เคียงและเปรียบเทียบการเสนอราคาของผู้ประกอบการ จำนวน ๓ ราย ดังนี้

(๑) บริษัท โคโค เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๔๘ หมู่ ๕ ต.อ่างศิลา อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี โทร ๐๘๑-๔๖๗๖๙๖๘ ได้เสนอราคาการซ่อมแซมมาเป็นเงินรวมทั้งสิ้น ๑,๑๓๕,๒๗๐ บาท

(๒) บริษัท แอ็ท เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๒๑/๒๙๐ หมู่บ้านพฤษภา ๒๑ หมู่ ๑๐ ถนนกาญจนาภิเษก ต.บางแม่นาง อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี ๑๑๑๔๐ ได้เสนอราคาการซ่อมแซมมาเป็นเงินรวมทั้งสิ้น ๑,๓๖๒,๓๒๔ บาท

(๓) ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ.ที.ซี.โปรดักส์ แอนด์ ซัพพลาย ตั้งอยู่เลขที่ ๑๗๘/๑๐-๑๒ ตรอกบ้านช่างหล่อ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ ๑๐๗๐๐ ได้เสนอราคาการซ่อมแซมมาเป็นเงินรวมทั้งสิ้น เป็นเงิน ๑,๗๐๒,๙๐๕ บาท

๒.๒ คณะกรรมการฯ มีมติ ดำเนินการเปรียบเทียบรายละเอียดการซ่อมแซมและราคา ที่ผู้ประกอบการได้เสนอมาโดยใช้ราคาที่เสนอต่ำสุดในแต่ละรายการในการกำหนดราคากลาง (เอกสาร ๑) พร้อมมีมติ สรุปราคากลางการซ่อมแซมเครื่องกำเนิด OZONE ครั้งนี้ เป็นเงิน ๑,๑๓๕,๒๗๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % แล้ว) รายละเอียดการซ่อมแซม ตามแบบรายงาน ปริมาณงานและราคากลางแนบท้ายนี้

๓. ระเบียบ

๓.๑ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.

ข้อ ๒๑ ในการซื้อหรือการจ้างที่มีใช้การจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้ง คณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่ง หรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลหนึ่งรับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตของงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อจะจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก ข้อเสนอด้วย

๓.๒ หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่อง อนุมัติยกเว้นและ กำหนดแนวทางปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือ สนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ระบุในคู่มือแนบท้ายหนังสือ ดังนี้

ข้อ ๑ การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาด ย่อม (SMEs) และเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ข้อ ๑.๓ การจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

ข้อ ๑.๓.๑ การจัดทำร่างขอบเขตของงานและการกำหนดเงื่อนไขและ คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

ข้อ ๑.๓.๑.๑ หน่วยงานรัฐต้องกำหนดร่างขอบเขตของงานและ กำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดย ต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานจ้างทั้งหมดตามสัญญา

๔. ข้อพิจารณา

เพื่อให้จัดทำขอบเขตรายละเอียดการซ่อมแซมและราคากลาง สำหรับจ้างโครงการซ่อมแซม เครื่องกำเนิด OZONE ของระบบยั้งชีพสัตว์น้ำภายในอาคารศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน โดยวิธีคัดเลือก เป็นไปด้วยความเรียบร้อย เห็นควรดำเนินการ ดังนี้

๔.๑ โปรดพิจารณาอนุมัติขอบเขตงานและราคากลาง ตามข้อ ๒.๒

๔.๒ แจกซองพัสดุฯ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

๕. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ).....*Somb*.....ประธานกรรมการ

(นายอภิชาติ จันทร์หอม)

ผู้อำนวยการกองการท่องเที่ยวและกีฬา

(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....กรรมการ

อนุมัติ

(นายอำพล จีระสา)

ดำเนินการตามระเบียบ

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(นายพันธ์ศักดิ์ เกตุพิลา)

ลงชื่อ).....*[Signature]*.....กรรมการ

(นายदनัยวัฒน์ เกษศรีภัสร์)

นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

(นายอภิชาติ จันทร์หอม)

ผู้อำนวยการกองการท่องเที่ยวและกีฬา

Somb

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

- ๙ ๖.ค. ๒๕๖๗

(นางดารรัตน์ สุรักขกะ)

(นางสมพิศ ทองดารา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน

สรุปผลการกำหนดราคากลาง

โครงการ งานจ้างซ่อมแซมเครื่องกำเนิด OZONE ภายในอาคารศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน มหาวิทยาลัยบูรพา อำเภอเมืองชลบุรี
 ลักษณะงาน ซ่อมแซมเครื่องกำเนิด OZONE
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
 กำหนดราคากลาง วันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ประเภทงานซ่อมแซมเครื่องกำเนิด OZONE จำนวน 9 เครื่อง	1,135,270.00	
	รวมค่าก่อสร้าง (ราคากลาง)	1,135,270.00	
	สรุปราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น	1,135,270.00	
	จำนวนเงิน (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสามหมื่นห้าพันสองร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)		

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ
 (นายदनัยวัฒน์ เกษศรีภักดิ์)
 นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ
 (นายอำพล จีระสา)
 นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการฯ
 (นายอภิชาติ จันทร์หอม)
 ผู้อำนวยการกองการท่องเที่ยวและกีฬา

การกำหนดราคากลาง

โครงการ งานจ้างซ่อมแซมเครื่องกำเนิด OZONE ภายในอาคารศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน มหาวิทยาลัยบูรพา อำเภอเมืองชลบุรี
 ลักษณะงาน ซ่อมแซมเครื่องกำเนิด OZONE
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
 กำหนดราคากลาง วันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานซ่อมแซมเครื่องกำเนิด OZONE 9 เครื่อง	1,061,000.00	7%	1,135,270.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		74,270.00	-	
สรุป	รวมค่าซ่อมแซมเป็นเงินทั้งสิ้น			1,135,270.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,135,270.00	
	(หนึ่งล้านหนึ่งแสนสามหมื่นห้าพันสองร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)				

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ

(นายดณัยวัฒน์ เกษศรีภักดิ์)

นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ

(นายอำพล จีระสา)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการฯ

(นายอภิชาติ จันทร์หอม)

ผู้อำนวยการกองการท่องเที่ยวและกีฬา

รายละเอียดขอขเขตงานโครงการซ่อมแซมเครื่องกำเนิด OZONE ของระบบยั้งชีพสัตว์น้ำ
ภายในอาคารศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน

๑. ความเป็นมา

สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา ที่ อว ๘๑๒๖/๐๕๑๙ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๖ เรื่อง ขอให้ตรวจสอบและแก้ไขเครื่องกำเนิด OZONE ของระบบยั้งชีพภายในอาคารศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน ที่ไม่สามารถเปิดใช้งานได้ จำนวน ๙ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้เครื่องกำเนิด OZONE ของระบบยั้งชีพภายในอาคารศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ

๒.๒ เพื่อลดอัตราการเสี่ยงของสิ่งมีชีวิตและการชำรุดระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้องในขณะใช้งาน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานนำกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

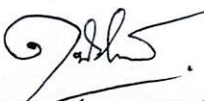
๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

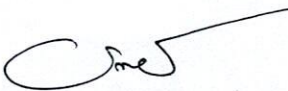
๓.๗ เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา ที่มีอาชีพรับจ้างทำงานด้านการซ่อมแซมเครื่องกำเนิด OZONE หรือเครื่องจักรกลอุปกรณ์อื่นๆที่มีลักษณะคล้ายกับเครื่องกำเนิด OZONE กับหน่วยงานราชการหรือบริษัทเอกชนที่มีความน่าเชื่อถือ ตามระเบียบฯ ราชการกำหนด


๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการจ้างครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ


(นายดนัยวัฒน์ เกษศรีภักดิ์)
นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน


(นายอำพล จีเสสา)
นายช่างเครื่องกลอาวุโส


(นายอภิชาติ จันทร์หอม)
ผู้อำนวยการกองการท่องเที่ยวและกีฬา

๔. รายละเอียดขอบเขตการซ่อมเปลี่ยนอะไหล่/อุปกรณ์

รายละเอียดการซ่อมแซมและเปลี่ยนอะไหล่ที่ชำรุด

๔.๑ งานซ่อมแซมเครื่องกำเนิด OZONE เครื่องที่ ๑ - ๓ (OZ - BT - ๑ - ๓
ใช้งาน BIG TANK)

- ๔.๑.๑ เปลี่ยนชุดซ่อม Seal mat พร้อม O - ring (บน - ล่าง)
- ๔.๑.๒ เปลี่ยน อุปกรณ์แผงวงจรไฟฟ้าควบคุมจุดที่เกิดไฟฟ้าลัดวงจร
- ๔.๑.๓ เปลี่ยนแผ่นฉนวน
- ๔.๑.๔ เปลี่ยนสารดูดความชื้น (Dry silica gel)
- ๔.๑.๕ เปลี่ยนอุปกรณ์ระบบท่อ
- ๔.๑.๖ เปลี่ยนปั๊มดูดแก๊ส OZONE
- ๔.๑.๗ ค่าแรงทำความสะอาดเครื่องกำเนิด OZONE ปรับตั้งเพรชเซอร์
ติดตั้งอุปกรณ์ พร้อมทำสีตู้


๔.๒ งานซ่อมแซมเครื่องกำเนิด OZONE เครื่องที่ ๔ (OZ - TU ใช้งาน
Tuuel)

- ๔.๒.๑ เปลี่ยนชุดซ่อม Seal mat พร้อม O - ring (บน - ล่าง)
- ๔.๒.๒ เปลี่ยนแผ่นฉนวน
- ๔.๒.๓ เปลี่ยนสารดูดความชื้น (Dry silica gel)
- ๔.๒.๔ เปลี่ยนอุปกรณ์ระบบท่อ
- ๔.๒.๕ เปลี่ยนปั๊มดูดแก๊ส OZONE
- ๔.๒.๖ ค่าแรงทำความสะอาดเครื่องกำเนิด OZONE ปรับตั้งเพรชเซอร์
ติดตั้งอุปกรณ์ พร้อมทำสีตู้

๔.๓ งานซ่อมแซมเครื่องกำเนิด OZONE เครื่องที่ ๕ (OZ - CY ใช้งาน
Cylinder ชั้น ๓)

- ๔.๓.๑ เปลี่ยนชุดซ่อม Seal mat พร้อม O - ring (บน - ล่าง)
- ๔.๓.๒ เปลี่ยนแผ่นฉนวน
- ๔.๓.๓ เปลี่ยนสารดูดความชื้น (Dry silica gel)
- ๔.๓.๔ เปลี่ยนอุปกรณ์ระบบท่อ
- ๔.๓.๕ เปลี่ยนปั๊มดูดแก๊ส OZONE
- ๔.๓.๖ ค่าแรงทำความสะอาดเครื่องกำเนิด OZONE ปรับตั้งเพรชเซอร์

ติดตั้งอุปกรณ์ พร้อมทำสีตู้


(นายศรชัย เกษศรีภักดิ์)
นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน


(นายอำพล จีระสา)
นายช่างเครื่องกลอาวุโส

 /๔.๔ งานซ่อม...
(นายอภิชาติ จันทร์หอม)
ผู้อำนวยการกองการท่องเที่ยวและกีฬา

๔.๔ งานซ่อมแซมเครื่องกำเนิด OZONE เครื่องที่ ๖ (OZ - D๑ + D๒ ใช้
งานตู้ปลา ชั้น ๒)

- ๔.๔.๑ เปลี่ยนชุดซ่อม Seal mat พร้อม O - ring (บน - ล่าง)
- ๔.๔.๒ เปลี่ยน อุปกรณ์แผงวงจรไฟฟ้าควบคุมจุดที่เกิดไฟฟ้าลัดวงจร
- ๔.๔.๓ เปลี่ยนแผ่นฉนวน
- ๔.๔.๔ เปลี่ยนสารดูดความชื้น (Dry silica gel)
- ๔.๔.๕ เปลี่ยนอุปกรณ์ระบบท่อ
- ๔.๔.๖ เปลี่ยนปั๊มดูดแก๊ส OZONE
- ๔.๔.๗ ค่าแรงทำความสะอาดเครื่องกำเนิด OZONE ปรับตั้งเพรชเซอร์
ติดตั้งอุปกรณ์ พร้อมทำสีตู้

๔.๕ งานซ่อมแซมเครื่องกำเนิด OZONE เครื่องที่ ๗ (OZ - D๓ + D๔ +
D๕ ใช้งานตู้ปลา ชั้น ๒)


- ๔.๕.๑ เปลี่ยนชุดซ่อม Seal mat พร้อม O - ring (บน - ล่าง)
- ๔.๕.๒ เปลี่ยน อุปกรณ์แผงวงจรไฟฟ้าควบคุมจุดที่เกิดไฟฟ้าลัดวงจร
- ๔.๕.๓ เปลี่ยนเครื่องเติมอากาศ
- ๔.๕.๔ เปลี่ยนแผ่นฉนวน
- ๔.๕.๕ เปลี่ยนสารดูดความชื้น (Dry silica gel)
- ๔.๕.๖ เปลี่ยนอุปกรณ์ระบบท่อ
- ๔.๕.๗ เปลี่ยนปั๊มดูดแก๊ส OZONE
- ๔.๕.๘ ค่าแรงทำความสะอาดเครื่องกำเนิด OZONE ปรับตั้งเพรชเซอร์
ติดตั้งอุปกรณ์ พร้อมทำสีตู้


๔.๖ งานซ่อมแซมเครื่องกำเนิด OZONE เครื่องที่ ๘ (OZ - C๒ ใช้งาน
ตู้ปลา ชั้น ๒)


- ๔.๖.๑ เปลี่ยนชุดซ่อม Seal mat พร้อม O - ring (บน - ล่าง)
- ๔.๖.๒ เปลี่ยนแผ่นฉนวน
- ๔.๖.๓ เปลี่ยนสารดูดความชื้น (Dry silica gel)
- ๔.๖.๔ เปลี่ยนอุปกรณ์ระบบท่อ
- ๔.๖.๕ เปลี่ยนปั๊มดูดแก๊ส OZONE
- ๔.๖.๖ ค่าแรงทำความสะอาดเครื่องกำเนิด OZONE ปรับตั้งเพรช
เซอร์ ติดตั้งอุปกรณ์ พร้อมทำสีตู้

๔.๗ งานซ่อมแซมเครื่องกำเนิด OZONE เครื่องที่ ๙ (OZ - CWS ใช้งาน
บ่อพักน้ำ ชั้นล่าง)

- ๔.๗.๑ เปลี่ยนชุดซ่อม Seal mat พร้อม O - ring (บน - ล่าง)
- ๔.๗.๒ เปลี่ยนแผ่นฉนวน
- ๔.๗.๓ เปลี่ยนสารดูดความชื้น (Dry silica gel)
- ๔.๗.๔ เปลี่ยนอุปกรณ์ระบบท่อ
- ๔.๗.๕ เปลี่ยนปั๊มดูดแก๊ส OZONE


(นายชัยวัฒน์ เกษศรีภัสร์)
นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน


(นายอำพล จิตสา)
นายช่างเครื่องกลอาวุโส


(นายอภิชาติ จันทร์หอม)
ผู้อำนวยการกองการท่องเที่ยวและกีฬา

๔.๗.๖ ค่าแรงทำความสะอาดเครื่องกำเนิด OZONE ปรับตั้งเพรช

เซอร์ ติดตั้งอุปกรณ์ พร้อมทำสีตู้

รายละเอียดการซ่อมแซมตามใบปริมาณงานและราคากลางแนบท้ายนี้

๕. เงื่อนไขอื่นๆ และคุณสมบัติเพิ่มเติม

๕.๑ พัสตุอะไหล่ที่ใช้ดำเนินการตามข้อ ๔ ต้องเป็นพัสตุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐

๕.๒ ในกรณีร้านค้า/ห้าง/บริษัท ไม่สามารถจัดหาพัสตุที่ผลิตภายในประเทศหรือพัสตุดังกล่าวไม่เพียงพอต่อความต้องการและไม่สามารถจัดหาให้หน่วยงานได้ หรือพัสตุไม่สามารถหาหลักฐานเพื่อแสดงการรับรองว่ามีการผลิตในประเทศไทยได้ ร้านค้า/ห้าง/บริษัท สามารถจัดหาพัสตุที่ไม่ได้ผลิตในประเทศไทยที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ ๔ ส่งมอบแก่หน่วยงานได้ โดยจัดทำใบเสนอราคาพร้อมระบุยี่ห้อของพัสตุมาให้ผู้บริหารองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิจารณาให้ความเห็นชอบตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ กรณีจำเป็นจะต้องมีการใช้พัสตุที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศซึ่งเป็นการจัดหาครั้งหนึ่งไม่เกินสองล้านบาทหรือราคาพัสตุที่นำเข้าจากต่างประเทศมีราคาต่อหน่วยไม่เกินสองล้านบาทก่อนจัดทำใบสั่งซื้อหรือสัญญาซื้อขาย

๕.๓ ในกรณีผู้ประกอบการได้ขึ้นทะเบียน SMEs ให้แนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสตุ

ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบงานซ่อมแซมภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงที่เป็นหนังสือ

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

๘.๑ ข้อบัญญัติ อบจ.ชบ.งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๗ แผนงานศาสนาวัฒนธรรมและนันทนาการ งานวิชาการวางแผนและส่งเสริมการท่องเที่ยว งบดำเนินการ หมวดค่าใช้สอยประเภทค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมของ อบจ.ชบ. ตั้งจ่ายไว้ ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท และบันทึกข้อความกองการท่องเที่ยวฯ ที่ ชบ ๕๑๐๑๐/๒๕๔ ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗ ได้รับอนุมัติโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ จำนวน ๔,๐๕๙,๓๐๐ บาท


๘.๒ ราคากลางการซ่อมครั้งนี้ ได้กำหนดราคากลางการซ่อมแซมจากการสืบราคาจากบริษัทฯ /ห้าง/ร้าน ในพื้นที่และจังหวัดใกล้เคียง รวมเป็นเงิน ๑,๑๓๕,๒๗๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสามหมื่นห้าพันสองร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามแบบรายงานปริมาณงาน และราคากลาง แนบท้ายนี้

๙. การเบิกจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะจ่ายเงินจำนวน ๑ งวดงาน โดย

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามสัญญาฯ แล้วเสร็จ ๑๐๐ % และคณะกรรมการตรวจรับพัสตุได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว


(นายคณวัฒน์ เกษศรีภักดิ์)
นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน


(นายอำพล จีระสา)
นายช่างเครื่องกลอาวุโส



(นายอภิชาติ จันทร์หอม)
ผู้อำนวยการกองการท่องเที่ยวและกีฬา

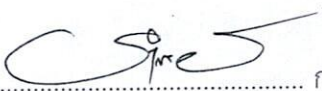
๑๐. อัตราค่าปรับ

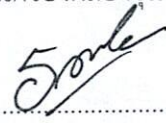
คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท กรณีผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบพัสดุ ให้ทันภายในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาหรือข้อตกลงที่เป็นหนังสือ

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องการประกันงานซ่อมทุกระบบอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๘ เดือน นับจากวันที่ส่งมอบ

(ลงชื่อ).....  กรรมการฯ
(นายदनยวัฒน์ เกษศรีภัสร์)
นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....  กรรมการฯ
(นายอำพล จีสะ)
นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการฯ
(นายอภิชาติ จันทร์หอม)
ผู้อำนวยการกองการท่องเที่ยวและกีฬา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

รายละเอียด ปริมาณงาน และราคากลาง


โครงการ : จ้างซ่อมแซมเครื่องกำเนิด OZONE ของระบบยังชีพภายในอาคารศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน

ลักษณะงาน : งานแก้ไขซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่/อุปกรณ์ เครื่องกำเนิด OZONE ที่ชำรุด

กำหนดราคากลางโดย : คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ที่ 1760 / 2567 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2567 วันที่กำหนดราคากลาง 28 พ.ย. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	
	งานซ่อมแซมเครื่องกำเนิดโอโซน เครื่องที่ 1 - 3 (OZ - BT - 1 - 3 ใช้งาน BIG TANK)					
1	เปลี่ยนชุดซ่อม Seal mat พร้อม O - ring (บน - ล่าง)	3	ชุด	20,000.00	60,000.00	
2	เปลี่ยน อุปกรณ์แผงวงจรไฟฟ้าควบคุมจุดที่เกิดไฟฟ้าลัดวงจร	3	ชุด	15,000.00	45,000.00	
3	เปลี่ยนแผ่นฉนวน	3	ชุด	4,000.00	12,000.00	
4	เปลี่ยนสารดูดความชื้น (Dry silica gel)	3	ชุด	20,000.00	60,000.00	
5	เปลี่ยนอุปกรณ์ระบบท่อ	3	ชุด	10,000.00	30,000.00	
6	เปลี่ยนปั๊มดูดแก๊ส OZONE	3	ชุด	22,500.00	67,500.00	
7	ค่าแรงทำความสะอาดเครื่องกำเนิด OZONE ปรับตั้งเพรชเซอร์ ติดตั้งอุปกรณ์ พร้อมทำสีตู้	3	งาน	33,000.00	99,000.00	
	งานซ่อมแซมเครื่องกำเนิดโอโซน เครื่องที่ 4 (OZ - TU ใช้งาน Tuuel)					
8	เปลี่ยนชุดซ่อม Seal mat พร้อม O - ring (บน - ล่าง)	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	
9	เปลี่ยนแผ่นฉนวน	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	
10	เปลี่ยนสารดูดความชื้น (Dry silica gel)	1	ชุด	17,000.00	17,000.00	
11	เปลี่ยนอุปกรณ์ระบบท่อ	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	
12	เปลี่ยนปั๊มดูดแก๊ส OZONE	1	ชุด	22,500.00	22,500.00	
13	ค่าแรงทำความสะอาดเครื่องกำเนิด OZONE ปรับตั้งเพรชเซอร์ ติดตั้งอุปกรณ์ พร้อมทำสีตู้	1	งาน	33,000.00	33,000.00	

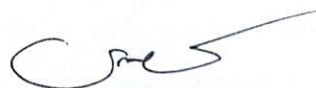

(นายอำพล จีระสา)
นายช่างเครื่องกลอาวุโส



(นายดนยวัฒน์ เกษศรีภัสร์)
นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

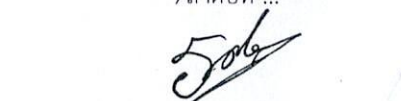

(นายอภิชาติ จันทร์หอม)
ผู้อำนวยการกองการท่องเที่ยวและกีฬา

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	
	งานซ่อมแซมเครื่องกำเนิดโอโซน เครื่องที่ 5 (OZ - CY ใช้งาน Cylinder ชั้น 3)					
14	เปลี่ยนชุดซ่อม Seal mat พร้อม O - ring (บน - ล่าง)	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	
15	เปลี่ยนแผ่นฉนวน	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	
16	เปลี่ยนสารดูดความชื้น (Dry silica gel)	1	ชุด	17,000.00	17,000.00	
17	เปลี่ยนอุปกรณ์ระบบท่อ	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	
18	เปลี่ยนปั๊มดูดแก๊ส OZONE	1	ชุด	22,500.00	22,500.00	
19	ค่าแรงทำความสะอาดเครื่องกำเนิด OZONE ปรับตั้งเพรชเซอร์ ติดตั้งอุปกรณ์ พร้อมทำสีตู้	1	งาน	33,000.00	33,000.00	
	งานซ่อมแซมเครื่องกำเนิดโอโซน เครื่องที่ 6 (OZ - D1 + D2 ใช้งานตู้ปลา ชั้น 2)					
20	เปลี่ยนชุดซ่อม Seal mat พร้อม O - ring (บน - ล่าง)	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	
21	เปลี่ยน อุปกรณ์แผงวงจรไฟฟ้าควบคุมจุดที่เกิดไฟฟ้าลัดวงจร	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	
22	เปลี่ยนแผ่นฉนวน	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	
23	เปลี่ยนสารดูดความชื้น (Dry silica gel)	1	ชุด	17,000.00	17,000.00	
24	เปลี่ยนอุปกรณ์ระบบท่อ	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	
25	เปลี่ยนปั๊มดูดแก๊ส OZONE	1	ชุด	22,500.00	22,500.00	
26	ค่าแรงทำความสะอาดเครื่องกำเนิด OZONE ปรับตั้งเพรชเซอร์ ติดตั้งอุปกรณ์ พร้อมทำสีตู้	1	งาน	33,000.00	33,000.00	
	งานซ่อมแซมเครื่องกำเนิดโอโซน เครื่องที่ 7 (OZ - D3 + D4 + D5 ใช้งานตู้ปลา ชั้น 2)					
27	เปลี่ยนชุดซ่อม Seal mat พร้อม O - ring (บน - ล่าง)	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	
28	เปลี่ยน อุปกรณ์แผงวงจรไฟฟ้าควบคุมจุดที่เกิดไฟฟ้าลัดวงจร	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	
29	เปลี่ยนเครื่องเติมอากาศ	1	ชุด	18,500.00	18,500.00	
30	เปลี่ยนแผ่นฉนวน	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	

/ลำดับที่ ...

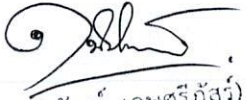

 (นายอำพล จีระสา)
 นายช่างเครื่องกลอาวุโส



 (นายณัฏวัฒน์ เกษศรีภักดิ์)
 นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน


 (นายอภิชาติ จันทร์หอม)
 ผู้อำนวยการกองการท่องเที่ยวและกีฬา

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	
31	เปลี่ยนสารดูดความชื้น (Dry silica gel)	1	ชุด	17,000.00	17,000.00	
32	เปลี่ยนอุปกรณ์ระบบท่อ	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	
33	เปลี่ยนปั๊มดูดแก๊ส OZONE	1	ชุด	22,500.00	22,500.00	
34	ค่าแรงทำความสะอาดเครื่องกำเนิด OZONE ปรับตั้งเพรชเซอร์ ติดตั้งอุปกรณ์ พร้อมทำสีตู้	1	งาน	33,000.00	33,000.00	
	งานซ่อมแซมเครื่องกำเนิดโอโซน เครื่องที่ 8 (OZ - C2 ใช้งาน ตู้ปลา ชั้น 2)					
35	เปลี่ยนชุดซ่อม Seal, mat พร้อม O - ring (บน - ล่าง)	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	
36	เปลี่ยนแผ่นฉนวน	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	
37	เปลี่ยนสารดูดความชื้น (Dry silica gel)	1	ชุด	17,000.00	17,000.00	
38	เปลี่ยนอุปกรณ์ระบบท่อ	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	
39	เปลี่ยนปั๊มดูดแก๊ส OZONE	1	ชุด	22,500.00	22,500.00	
40	ค่าแรงทำความสะอาดเครื่องกำเนิด OZONE ปรับตั้งเพรชเซอร์ ติดตั้งอุปกรณ์ พร้อมทำสีตู้	1	งาน	33,000.00	33,000.00	
	งานซ่อมแซมเครื่องกำเนิดโอโซน เครื่องที่ 9 (OZ - CWS ใช้งานบ่อพักน้ำ ชั้นล่าง)					
41	เปลี่ยนชุดซ่อม Seal mat พร้อม O - ring (บน - ล่าง)	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	
42	เปลี่ยนแผ่นฉนวน	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	
43	เปลี่ยนสารดูดความชื้น (Dry silica gel)	1	ชุด	17,000.00	17,000.00	
44	เปลี่ยนอุปกรณ์ระบบท่อ	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	
45	เปลี่ยนปั๊มดูดแก๊ส OZONE	1	ชุด	22,500.00	22,500.00	
46	ค่าแรงทำความสะอาดเครื่องกำเนิด OZONE ปรับตั้งเพรชเซอร์ ติดตั้งอุปกรณ์ พร้อมทำสีตู้	1	งาน	33,000.00	33,000.00	


(นายอำพล จิระสา)
นายช่างเครื่องกลอาวุโส


(นายคณัฏวัฒน์ เกษศรีภักดิ์)
นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน


(นายอภิชาติ จันทร์หอม)
ผู้อำนวยการกองการท้องถิ่นและกีฬา

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	
	รวม				1,061,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				74,270.00	
	ราคารวม(หนึ่งล้านหนึ่งแสนสามหมื่นห้าพันสองร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)				1,135,270.00	

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ

(นายดนัยวัฒน์ เกษศรีภัสร์)

นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ

(นายอำพล จีระสา)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายอภิชาติ จันทร์หอม)

ผู้อำนวยการกองการท่องเที่ยวและกีฬา