

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..... การจัดหา สมและแก๊ส สำหรับ Block 1, 7

กิจกรรม การจัดหา ออกซิเจน อะเซทิลีน และคาร์บอนไดออกไซด์ สำหรับ Block 1, 7

จำนวน 3 รายการ

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักโครงการเรือตรวจการณีกอฝั่ง ลำที่ ๒ บริษัท อุรุกรุงเทพฯ จำกัด

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๘๔,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

เป็นเงิน ๑,๒๗๑,๑๖๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

จากการสืบราคาปัจจุบัน จากบริษัทผู้ขาย ดังนี้

๔.๑ บริษัท ลินเด้ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

๔.๒ บริษัท บางกอก อินดัสเทรียล แก๊ส จำกัด

๔.๓ บริษัท อินสไปร์ กรุ๊ป จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายวิทยา เลิศบัวสิน หัวหน้าแผนกบริหารงานพัสดุ (ปฏิบัติหน้าที่)

๕.๒ นายวิศรุต อนันตเดโชชัย พนักงานพัสดุ ๒

รายละเอียด ข้อกำหนดและขอบเขตงาน
การจัดซื้อ O₂, C₂H₂, CO₂ สำหรับ BLOCK 1, 7 จำนวน 3 รายการ
สำหรับการสร้างเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง

1. วัตถุประสงค์

บริษัท อู่กรุงเทพ จำกัด มีความประสงค์ดำเนินการจัดซื้อ ออกซิเจน อะเซทิลีน และคาร์บอนไดออกไซด์ สำหรับ BLOCK 1, 7 จำนวน 3 รายการ เพื่อส่งมอบให้กับกองทัพเรือ สำหรับใช้ในการสร้างเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง

2. ข้อกำหนดความต้องการ

2.1 เป็นออกซิเจนแบบอัด อะเซทิลีนแบบละลาย และคาร์บอนไดออกไซด์ สำหรับใช้ใน BLOCK 1, 7

2.2 เป็นเคมีภัณฑ์จากผู้ผลิต ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามผนวก ก

2.3 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

3. ข้อกำหนดในการเสนอราคา

3.1 ผู้เสนอราคาต้องระบุรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เสนอขายในใบเสนอราคา ให้ตรงกับความต้องการของทางบริษัทฯ

3.2 ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งสิ้นทั้งปวง รวมถึงค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทางศุลกากร ตลอดจนค่าขนส่งถึง ณ อู่ราชนาวิมิตตลอดดุยเดช อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

3.3 ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาต่อหน่วยของแต่ละรายการ ราคารวมแต่ละรายการ ราคารวมทุกรายการ จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่มของราคารวมทุกรายการ และราคารวมทั้งสิ้น

3.4 ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาครบทุกรายการ ทางบริษัทฯ จะไม่แยกซื้อ โดยพิจารณาจัดซื้อจากผู้ที่เสนอราคารวมทั้งสิ้นต่ำสุด ซึ่งดำเนินการถูกต้องตามที่ทางบริษัทฯ กำหนด

3.5 ทางบริษัทฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาใดราคาหนึ่ง หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิก โดยไม่พิจารณาจัดหาเลยก็ได้แล้วแต่จะพิจารณา และให้ถือว่าการตัดสินใจของทางบริษัทฯ เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

4. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่าย

4.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

4.3 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

4.4 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

4.5 ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องรับจ่ายผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

5. หลักฐานประกอบการพิจารณา

5.1 หลักฐานทางด้านคุณสมบัติของผู้เสนอราคา

5.1.1 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

5.1.2 สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

5.1.3 สำเนาทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

5.1.4 สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

5.1.5 สำเนาหนังสือรับรองตราประทับ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

5.1.6 สำเนาบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

5.1.7 หนังสือมอบอำนาจ ในกรณีที่ผู้เสนอราคา มอบอำนาจให้บุคคลอื่นยื่นข้อเสนอราคาแทน หรือมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในข้อเสนอราคาแทน หรือมอบอำนาจในกรณีอื่นๆ ซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง และสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

5.2 หลักฐานทางด้านคุณลักษณะทางเทคนิค

5.2.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ที่เสนอขายต้องตรงกับความต้องการของทางบริษัทฯ

5.2.2 หากไม่มีเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาตามข้อ 5.2.1 ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับไว้พิจารณา

6. ข้อกำหนดในการส่งมอบ

6.1 ผู้ขายต้องส่งมอบ ลมและแก๊ส จำนวน 3 รายการ ซึ่งมีรายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะตามที่ทางบริษัทฯ กำหนด

6.2 ผู้ขายต้องมีเอกสารฉบับจริงรับรองว่า พักตร์ที่ส่งมอบเป็นของใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพใช้งานได้ทันทีทุกรายการของการจัดซื้อครั้งนี้ จากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิต

6.3 ผู้ขายต้องส่งมอบเอกสารต่าง ๆ ของ ลมและแก๊ส จำนวน 3 รายการ ฉบับภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ให้กับคณะกรรมการตรวจรับ ตรวจสอบความถูกต้องสมบูรณ์และรับไว้ใช้งาน ในวันส่งมอบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น

7. การตรวจรับ

7.1 ถ้าปรากฏว่าพัสดุที่ส่งมอบไม่ตรงตามความข้อกำหนดของเงื่อนไขตามสัญญา ทางบริษัทฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับของนั้น ในกรณีเช่นนี้ผู้ขายจะต้องรับนำพัสดุที่ถูกต้องมาเปลี่ยนให้โดยเร็ว

8. ระยะเวลาดำเนินการ

ส่งมอบให้แล้วเสร็จภายใน 180 (หนึ่งร้อยแปดสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อหรือวันลงนามในสัญญา

9. บทปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งสิ่งของได้ทันตามที่ทางบริษัทกำหนด ผู้ขายต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาของที่ยังไม่ส่งมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตาม สัญญาที่ได้ทำไว้กับทางบริษัทฯ จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้จนถูกต้องครบถ้วน หากค่าปรับมี มูลค่าเกินร้อยละสิบ (10) ของมูลค่าสัญญา บริษัทฯคงสิทธิ์ที่จะยกเลิกสัญญา

10. หลักประกันสัญญา

ผู้ขายจะต้องนำหลักประกันสัญญามูลค่าร้อยละ 5 (ห้า) ของมูลค่าสัญญามามอบไว้เป็นหลักประกันแก่ บริษัทฯ ในวันทำสัญญา

11. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ซื้อจะชำระเงินค่าสินค้าให้แก่ผู้ขายเป็นจำนวน 100% ของมูลค่าของที่ส่งในแต่ละครั้ง โดยออกเป็นเช็ค ชำระให้ภายใน 60 (หกสิบ) วัน หลังจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้รับเอกสารการส่งมอบ และเอกสารการแจ้งชำระเงิน โดยถูกต้องครบถ้วนแล้ว และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับไว้เป็นที่ถูกต้องครบถ้วน เรียบร้อยแล้ว

12. ระยะเวลายื่นราคา

ราคาที่เสนอ ต้องยื่นราคา 30 (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา

.....

ผนวก ก

รายละเอียด คุณสมบัติเฉพาะ (Technical Requirement Specification)

O₂, C₂H₂, CO₂ สำหรับ BLOCK 1, 7 จำนวน 3 รายการ

1. สิ่งที่ต้องการ ออกซิเจน อะเซทิลีน และ คาร์บอนไดออกไซด์

2. คุณสมบัติทางเทคนิค (TECHNICAL DATA)

เป็นเคมีภัณฑ์จากผู้ผลิต โดยเป็นออกซิเจนแบบอัด อะเซทิลีนแบบละลาย และคาร์บอนไดออกไซด์ สำหรับใช้ใน BLOCL 1,7 ซึ่งต้องเป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

2.1 ออกซิเจนแบบอัด

- ต้องมีความจุไม่ต่ำกว่า 7 ลูกบาศก์เมตรต่อท่อ และมีจำนวนไม่น้อยกว่า 15 ท่อต่อแพ็ค

คุณสมบัติด้านกายภาพและเคมี

ลักษณะปรากฏ/ สี:	ก๊าซไม่มีสี
กลิ่น:	ไม่มีกลิ่น
จุดหลอมเหลว:	-219 องศาเซลเซียส
จุดเดือด:	-183 องศาเซลเซียส
จุดวาบไฟ:	ไม่เกี่ยวข้อง
ช่วงไวไฟ:	ไม่ติดไฟ
ความดันไอที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส:	ไม่เกี่ยวข้อง
ความหนาแน่นสัมพัทธ์, ก๊าซ (อากาศ = 1):	1.1
ความสามารถในการละลาย มิลลิกรัม/ ลิตร น้ำ:	39 มิลลิกรัม/ ลิตร
อุณหภูมิที่สามารถติดไฟ:	ไม่เกี่ยวข้อง
คุณสมบัติด้านการระเบิด:	Explosive acc. EU legislation: ไม่ระเบิด Explosive acc. Transp. reg.: ไม่ระเบิด
คุณสมบัติด้านออกซิไดซิง:	ออกซิไดเซอร์
น้ำหนักโมเลกุล:	32กรัม/ โมล
อุณหภูมิวิกฤต:	-118 องศาเซลเซียส
ความหนาแน่นสัมพัทธ์, ของเหลว (น้ำ = 1):	1.1

2.2 อะเซทิลีนแบบละลาย

- ต้องมีความจุไม่น้อยกว่า 7 กิโลกรัมต่อท่อ และมีวาล์วเปิด-ปิด

คุณสมบัติด้านกายภาพและเคมี

ลักษณะปรากฏ/ สี:	ก๊าซไม่มีสี
กลิ่น:	คล้ายกระเทียม คุณสมบัติเตือนต่ำที่ความเข้มข้นต่ำ
น้ำหนักโมเลกุล:	26 กรัม/ โมล
จุดหลอมเหลว:	-80.8 องศาเซลเซียส
จุดระเหิด:	-84 องศาเซลเซียส
อุณหภูมิวิกฤต:	35.2 องศาเซลเซียส
อุณหภูมิที่สามารถติดไฟ:	325 องศาเซลเซียส

ช่วงไวไฟ:	2.4% (V) - 88% (V)
ความหนาแน่นสัมพัทธ์, ก๊าซ:	0.9
ความหนาแน่นสัมพัทธ์, ของเหลว:	ไม่เกี่ยวข้อง
ความสามารถในการละลายได้	1185 มิลลิกรัม/ ลิตร
ความดันสูงสุดในการบรรจุ (บาร์)	19 บาร์

2.3 คาร์บอนไดออกไซด์

- ต้องมีความจุไม่น้อยกว่า 30 กิโลกรัมต่อท่อ

คุณสมบัติด้านกายภาพและเคมี

ลักษณะปรากฏ/ สี:	ก๊าซไม่มีสี
กลิ่น:	ไม่มีกลิ่น
น้ำหนักโมเลกุล:	44 กรัม/ โมล
จุดหลอมเหลว:	-56.6 องศาเซลเซียส
จุดระเหิด	-78.5 องศาเซลเซียส
อุณหภูมิวิกฤต:	31 องศาเซลเซียส
อุณหภูมิที่สามารถติดไฟ:	ไม่เกี่ยวข้อง
ความหนาแน่นสัมพัทธ์, ก๊าซ:	1.52
ความหนาแน่นสัมพัทธ์, ของเหลว:	0.82
ความสามารถในการละลายได้ มล./ลิตร (น้ำ)	2000 มิลลิกรัม/ ลิตร
ความดันสูงสุดในการบรรจุ (บาร์)	57 บาร์