

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..... การจัดหา Toilet Module สำหรับโครงการเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง
กิจกรรมการจัดหา Toilet Module สำหรับโครงการเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักโครงการเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง ลำที่ ๒ บริษัท อู่กรุงเทพ จำกัด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๘๙๗,๕๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๙
เป็นเงิน ๙,๘๙๗,๕๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
จากการสืบราคาปัจจุบัน จากผู้แทนจำหน่าย ๑ ราย ดังนี้
๔.๑ บริษัท ไทย โคลอน จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๕.๑ นางจันทร์ทิพย์ ขำศิริพงษ์ หัวหน้าแผนกบริหารงานพัสดุ
๕.๒ นายธนาพิพัฒน์ วุฒิวิงศ์ พัสด ๑

**รายละเอียด ข้อกำหนดและขอบเขตงาน
การจัดซื้อ Toilet Module พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
สำหรับการสร้างเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง**

1. สิ่งที่ต้องการซื้อ

Toilet Module ตราอักษร DSEI (DAE SHIN E&I Co., LTD) และอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

1.1 Wet space module แบบ W1	จำนวน 17 ชุด
1.2 Wet space module แบบ W2	จำนวน 3 ชุด
1.3 Wet space module แบบ W3	จำนวน 1 ชุด
1.4 Wet space module แบบ W4	จำนวน 3 ชุด
1.5 Wet space module แบบ W5	จำนวน 1 ชุด

ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่แนบท้าย (เอกสารแนบท้าย)

2. เงื่อนไขและข้อกำหนด

2.1 ข้อกำหนดความต้องการ

2.1.1 เป็นผลิตภัณฑ์ ตราอักษร DSEI (DAE SHIN E&I Co., LTD) ประเทศสาธารณรัฐเกาหลี

2.1.2 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

2.2 คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

2.2.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

2.2.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด หรือหน่วยงานราชการอื่นๆ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางบริษัท

2.2.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

2.2.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

2.2.5 ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

2.2.5.1 เป็นบริษัทผู้ผลิต หรือสาขาของบริษัทผู้ผลิต (Regional Office)

2.2.5.2 เป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจาก บริษัทผู้ผลิต หรือสาขาของบริษัทผู้ผลิต (Regional Office)

2.2.5.3 เป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้มีคุณสมบัติตามข้อ

2.2.5.2

2.2.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

2.2.7 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

2.3 ข้อกำหนดในการเสนอราคา

2.3.1 ผู้เสนอราคาต้องระบุตราอักษร รุ่น บริษัทผู้ผลิต และประเทศผู้ผลิต ในใบเสนอราคา พร้อมทั้งแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เสนอขาย ให้ตรงกับความต้องการของทางบริษัท อุรุกรุงเทพ จำกัด

2.3.2 ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ๆ ตลอดจนค่าขนส่ง และนำเข้าเก็บตามสถานที่ที่ทางบริษัท อุรุกรุงเทพ จำกัด กำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งสิ้นทั้งปวงแล้ว โดยยกเว้นค่าอากรทางศุลกากรสำหรับรายการพัสดุที่นำเข้าในราชอาณาจักร

2.3.3 ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาต่อหน่วยของแต่ละรายการ ราคารวมแต่ละรายการ ราคารวมทุกรายการ จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่มของราคารวมทุกรายการ และราคารวมทั้งสิ้น

2.3.4 ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาครบทุกรายการ ทางบริษัท อุรุกรุงเทพ จำกัด จะไม่แยกซื้อ โดยพิจารณาจัดซื้อจากผู้เสนอราคารวมทั้งสิ้นต่ำสุด ซึ่งดำเนินการถูกต้องตามที่ทางบริษัท อุรุกรุงเทพ จำกัด กำหนด

2.3.5 ทางบริษัท อุรุกรุงเทพ จำกัด ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาใดราคาหนึ่ง หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกโดยไม่พิจารณาจัดหาเลยก็ได้แล้วแต่จะพิจารณา และให้ถือว่า การตัดสินใจของทางบริษัท อุรุกรุงเทพ จำกัด เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

2.4 หลักฐานประกอบการพิจารณา

2.4.1 ใบเสนอราคา

2.4.2 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

2.4.3 สำเนาหนังสือบริษัทหนี้สิน

2.4.4 สำเนาบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการหรือกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่

2.4.5 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้แทน พร้อมสำเนาบัตรประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มอบและผู้รับมอบอำนาจ (ผู้มอบอำนาจต้องเป็นผู้มีอำนาจในการมอบอำนาจ) (ถ้ามี)

2.4.6 สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

2.4.7 แค็ตตาล็อกที่ระบุตราอักษร รุ่น บริษัทผู้ผลิต ประเทศผู้ผลิต และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เสนอขาย ที่ตรงกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสิ่งที่ต้องการซื้อตามข้อ 1. พร้อมทั้ง ทำเครื่องหมายระบุสิ่งที่ทางบริษัทฯ ต้องการให้ชัดเจน เสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคา โดยต้องมีรายละเอียดตรงกับเอกสารตามข้อ 2.3.1

2.4.8 ถ้ารายการใดมีการเปลี่ยนแปลง Part Number หรือ Description ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต หรือโรงงานผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิต หรือโรงงานผู้ผลิต ฉบับล่าสุดที่แสดงว่ารายการที่เสนอเป็นรายการที่ทดแทนกันได้มาแสดงต่อคณะกรรมการจัดซื้อ

2.4.9 สำเนาเอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้เสนอราคา ตามข้อ 2.2.1 และข้อ 2.2.7

2.4.10 สำเนาเอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้เสนอราคา ตามข้อ 2.2.5 โดยจะต้องเสนอเอกสารแต่งตั้งการเป็นผู้แทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการทุกระดับชั้น ตั้งแต่ บริษัทผู้ผลิต จนถึงบริษัทของผู้เสนอราคา โดยผู้ที่ทำเอกสารหรือลงนามในเอกสารดังกล่าว จะต้องเป็นผู้มีอำนาจในการลงนามในเอกสารนั้นในนามของหน่วยงานหรือนิติบุคคล

2.4.11 ในกรณีที่เอกสารแต่งตั้งการเป็นผู้แทนจำหน่ายของตัวบริษัทผู้เสนอราคา ทำในต่างประเทศ เอกสารจะต้องมีลักษณะ คือ

2.4.11.1 เป็นเอกสารที่ผ่านโนตารีพับลิก (Notary Public) โดยได้รับการตรวจสอบและรับรองจากเจ้าหน้าที่โดยลำดับ ดังนี้

2.4.11.1.(1) เจ้าหน้าที่โนตารีพับลิก หรือเจ้าหน้าที่ของกระทรวงการต่างประเทศ ของผู้ที่ทำเอกสาร

2.4.11.1.(2) เจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจในการรับรองเอกสารในนามของสถานทูตไทย หรือสถานกงสุลไทยในประเทศของผู้ที่ทำเอกสาร

2.4.11.1.(3) ผ่านการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศไทย

2.4.11.2 กรณีที่เอกสารไม่ผ่านโนตารีพับลิก จะต้องได้รับการตรวจสอบและรับรองจากเจ้าหน้าที่โดยลำดับ ดังนี้

2.4.11.2.(1) เจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจในการรับรองเอกสารในนามของสถานทูต หรือสถานกงสุลต่างประเทศของผู้ที่ทำเอกสารในประเทศไทย

2.4.11.2.(2) ผ่านการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศไทย

2.4.12 สำเนาเอกสารตามข้อ 2.4.11 ที่เป็นภาษาต่างประเทศ จะต้องได้รับการแปลจากผู้เชี่ยวชาญที่กระทรวงยุติธรรมรับรอง

2.4.13 หากผู้เสนอราคาไม่มีเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาที่ถูกต้องครบถ้วน ตามข้อ 2.4.1 ถึงข้อ 2.4.12 ทางบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับไว้พิจารณา ยกเว้นเพื่อประโยชน์ของทางบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด

2.5 การกำหนดยื่นราคา

ราคาที่เสนอขายต้องยื่นราคาอยู่ได้ไม่น้อยกว่า 120 (หนึ่งร้อยยี่สิบ) วัน นับตั้งแต่ที่เปิดซองเสนอราคา

2.6 กำหนดส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุที่เสนอขาย ณ ท่าเรือแหลมฉบัง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ภายใน 230 (สองร้อยสามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญากับทางบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด ทั้งนี้ไม่รวมเวลาที่ทางบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด ใช้ในการดำเนินการพิธีการศุลกากร และการดำเนินการอื่นๆ หลังจากนั้น

2.7 ข้อกำหนดในการส่งมอบ

2.7.1 ผู้ขายต้องส่งมอบ Toilet Module ตราอักษร DSEI (DAE SHIN E&I Co., LTD) และอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 1 ชุด ซึ่งมีรายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะตามที่ทางบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด กำหนด

2.7.2 ผู้ขายต้องมีเอกสารฉบับจริงรับรองว่า พืชที่ส่งมอบเป็นของใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพใช้งานได้ทันทีทุกรายการของการจัดซื้อครั้งนี้ จากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิต

2.7.3 ผู้ขายต้องส่งมอบเอกสารต่าง ๆ ของ Toilet Module ตราอักษร DSEI (DAE SHIN E&I Co., LTD) และอุปกรณ์ประกอบ ฉบับภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ให้กับคณะกรรมการตรวจรับ ตรวจสอบความถูกต้องสมบูรณ์และรับไว้ใช้งาน ในวันตรวจรับ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น ดังรายการต่อไปนี้

2.7.3.1 หนังสือคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา (Instruction Manual for Operating and Maintenance)

2.7.3.2 หนังสือรายการอะไหล่และอุปกรณ์ (Part Lists)

2.7.3.3 เอกสารระบบซ่อมบำรุงตามแผน Planned Maintenance System)

2.7.3.4 บันทึกผลการทดสอบ หรือทดลอง ตามข้อ 2.7.1 (ถ้ามี)

2.7.4 ในกรณีเป็นพัสดุที่ผู้ขายนำเข้าจากต่างประเทศ ผู้ขายต้องนำเอกสารใบนำเข้าสินค้า (Import Entry) และใบกำกับสินค้า (Invoice) ที่มีรายละเอียด/ข้อมูลครบถ้วน แสดงราคาปรากฏ และได้รับการรับรองสำเนาถูกต้องจากหน่วยงานของทางราชการที่รับผิดชอบ มาแสดงต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และมอบสำเนาเอกสารดังกล่าวให้กับทางราชการไว้เป็นหลักฐานในวันตรวจรับพัสดุนั้น ๆ

2.7.5 ในกรณีที่พัสดุที่ส่งมอบเป็นสิ่งที่ต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ สิ่งของนั้นต้องนำเข้าโดยมาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมกำหนด ผู้ขายจะต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้น ให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

2.7 การตรวจรับ

2.7.1 ถ้าทางบริษัทฯ พิจารณาแล้ว เห็นว่าจำเป็นจะต้องทดสอบ หรือทดลองการใช้งานพัสดุที่ส่งมอบให้กับทางบริษัทฯ ผู้ขายต้องทดสอบ หรือทดลองการใช้งานต่อหน้าคณะกรรมการตรวจรับ พร้อมทั้งส่งมอบบันทึกผลการทดสอบ หรือทดลองให้กับคณะกรรมการตรวจรับ และทางบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการทดสอบ หรือทดลองนั้น

2.7.2 กรณีที่มีการทดสอบ หรือทดลองพัสดุที่ส่งมอบ โดยใช้เครื่องมือและวิธีการของทางบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด ผู้ขายต้องยอมรับผลการทดสอบ หรือทดลอง โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการทดสอบ หรือทดลองนั้น

2.7.3 ถ้าปรากฏว่าพัสดุที่ส่งมอบไม่ตรงตามความข้อกำหนดของเงื่อนไขตามสัญญา ทางบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับของนั้น ในกรณีเช่นนี้ผู้ขายจะต้องรับนำพัสดุที่ถูกต้องมาเปลี่ยนให้โดยเร็ว

2.8 การรับประกัน

2.8.1 ผู้ขายต้องให้การรับประกันความชำรุดบกพร่องของสินค้า เป็นเวลา 365 (สามร้อยหกสิบห้า) วัน นับตั้งแต่วันที่ทาง บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด ได้ทำการทดสอบทดลองสินค้าในทะเล เรียบร้อยแล้ว หรือไม่เกิน 31 (สามสิบเอ็ด) เดือน นับจากวันที่ส่งมอบสินค้าตามข้อ 2.6 แล้วแต่อย่างใดมาถึงก่อน หากเกิดการชำรุดบกพร่องของชิ้นส่วนใดๆของระบบ Toilet Module ระหว่างใช้งานตามปกติภายในระยะเวลาประกัน ผู้ขายต้องมาดำเนินการซ่อมแก้ไข ดัดแปลง ชิ้นส่วนนั้นๆ ภายใน 30 (สามสิบ) วัน หลังจากที่ได้รับแจ้งจากทางบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น โดยผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไขการชำรุดบกพร่อง ให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด กำหนด หากไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้ราชการได้ภายในห้วงเวลาดังกล่าว ผู้ขายต้องนำพัสดุมานำให้ทาง บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด ใช้ทดแทนพัสดุที่ชำรุด และ/หรือเสียหาย จนกว่าจะสามารถดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ และสามารถใช้งานได้ดังเดิมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น ในกรณีที่ผู้ขายต้องจัดส่งพัสดุใหม่ทดแทนของเก่าที่ชำรุด และ/หรือเสียหายให้แก่ทางบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด ผู้ขายต้องดำเนินการส่งพัสดุภายใน 230 (สองร้อยสามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากทางบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น

2.8.2 ภายในระยะเวลาประกัน เมื่อผู้ขายได้รับแจ้งจากทางราชการว่าพัสดุนั้นเกิดการชำรุดและ/หรือเสียหายระหว่างใช้งานตามปกติ และผู้ขายไม่มาดำเนินการภายในระยะเวลาที่ทางบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด กำหนดไว้ตามข้อ 2.8.1 ทางบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ที่จะจ้างบริษัท/ห้าง/ร้าน หรือบุคคลอื่นมาทำการแก้ไข โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

2.9 การทดสอบทดลองและการฝึกอบรม

2.9.1 ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่มาดำเนินการให้คำแนะนำในการติดตั้งและทดสอบทดลองการทำงานของ Toilet Module และอุปกรณ์ประกอบ ให้กับเจ้าหน้าที่ของทางบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด และเจ้าหน้าที่ของกองทัพเรือ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 5 (ห้า) วัน หรือจนกว่าการดำเนินการติดตั้งและทดสอบทดลองจะแล้วเสร็จ แต่รวมทั้งหมดแล้วไม่เกิน 10 วันทำการ

2.9.2 ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่มาดำเนินการให้คำแนะนำการใช้งานและการบำรุงรักษา Toilet Module และอุปกรณ์ประกอบ ให้กับเจ้าหน้าที่ของทางบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด และเจ้าหน้าที่ของกองทัพเรือ ในระดับผู้ปฏิบัติ (Operation Training, O-Level) เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 (สอง) วัน หรือจนกว่าเจ้าหน้าที่ของทางบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด และเจ้าหน้าที่ของกองทัพเรือ จะเข้าใจ และสามารถปฏิบัติงานได้ที่ อุทหารเรือ ราชนาวิมิตตพลุดุยเดช อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ใด ๆ ทั้งสิ้น ตามวันและเวลาที่ทางบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด จะนัดหมาย แต่รวมทั้งหมดแล้วไม่เกิน 4 วันทำการ

2.10 เงื่อนไขการชำระเงิน

2.10.1 ผู้ซื้อตกลงชำระเงินให้กับผู้ขายดังนี้

2.10.1.1 งวดที่ 1 จำนวนร้อยละ 15 (สิบห้า) ของราคาตามสัญญาทั้งหมด ภายหลังจากที่ผู้ขายได้ลงนามในสัญญาซื้อ/ขายกับทางบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด และผู้ขายได้วางหลักประกันการจ่ายเงินล่วงหน้าเต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ทางบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด แล้ว โดยผู้ขายจะต้องนำหลักประกันดังกล่าวมามอบให้กับทางบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด ในวันลงนามในสัญญา

2.10.1.2 งวดที่ 2 จำนวนร้อยละ 40 (สี่สิบ) ของราคาตามสัญญาทั้งหมด ภายหลังจากที่ผู้ขายได้ดำเนินการจัดส่ง Vacuum unit และอุปกรณ์ประกอบ และคณะกรรมการตรวจรับ ได้ทำการตรวจรับไว้โดยถูกต้อง ครบถ้วน และทาง บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด ได้รับมอบไว้ใช้งานเรียบร้อยแล้ว

2.10.1.3 งวดที่ 3 จำนวนร้อยละ 43 (สี่สิบสาม) ของราคาตามสัญญาทั้งหมด ภายหลังจากที่ผู้ขายได้ดำเนินการจัดส่ง Toilet Module และคณะกรรมการตรวจรับ ได้ทำการตรวจรับไว้โดยถูกต้อง ครบถ้วน และทาง บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด ได้รับมอบไว้ใช้งานเรียบร้อยแล้ว

2.10.1.4 งวดที่ 4 จำนวนร้อยละ 2 (สอง) ของราคาตามสัญญาทั้งหมด ภายหลังจากที่ผู้ขายได้ดำเนินการส่งเจ้าหน้าที่มาให้คำแนะนำในการติดตั้ง ทดสอบทดลองการทำงาน การใช้งานและการบำรุงรักษา ของ Toilet Module และอุปกรณ์ประกอบ ให้กับเจ้าหน้าที่ของทางบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด และเจ้าหน้าที่ของกองทัพเรือ รวมทั้งร่วมทำการทดสอบทดลองการใช้งานอุปกรณ์ดังกล่าวในทะเล แล้วเสร็จเรียบร้อยแล้วและคณะกรรมการตรวจรับ ได้ทำการตรวจรับ และทาง บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด ได้รับมอบไว้ใช้งานเรียบร้อยแล้ว

2.10.2 การจ่ายเงินตามข้อ 2.10.1 ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากของผู้ขายโดยตรง ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงิน หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น

2.11 บทปรับ

หากพัสดุที่ส่งมอบไม่สามารถส่งมอบได้ตามกำหนดของทางบริษัทฯ ผู้ขายต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.05 (ศูนย์จุดศูนย์ห้า) ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาที่ได้ทำไว้กับทางบริษัทฯ จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ทางบริษัทฯ จนถูกต้องครบถ้วน

เอกสารแนบท้าย

รายละเอียด คุณสมบัติเฉพาะ (Technical Requirement Specification) Toilet Module

สำหรับการสร้างเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง

1. สิ่งที่ต้องการ Toilet Module ตราอักษร DSEI (DAE SHIN E&I Co., LTD) และอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย
 - 1.1. Wet space module แบบ W1 จำนวน 17 ชุด
ตามแบบ WET_SPACE_MODULE_W1
 - 1.2. Wet space module แบบ W2 จำนวน 3 ชุด
ตามแบบ WET_SPACE_MODULE_W2
 - 1.3. Wet space module แบบ W3 จำนวน 1 ชุด
ตามแบบ WET_SPACE_MODULE_W3
 - 1.4. Wet space module แบบ W4 จำนวน 3 ชุด
ตามแบบ WET_SPACE_MODULE_W4
 - 1.5. Wet space module แบบ W5 จำนวน 1 ชุด
ตามแบบ WET_SPACE_MODULE_W5
2. คุณสมบัติทางเทคนิค (TECHNICAL DATA)
 - 2.1. Wet space module (Toilet Model) ควรมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
 - 2.1.1. Wall
 - 2.1.1.1. Seamless construction
 - 2.1.1.2. Surface made of Polymer or composite material, watertight, flame retardant with certificate.
 - 2.1.1.3. White color RAL9003 or nearest.
 - 2.1.1.4. Supporting structure behind wall made of galvanized steel, and strong enough for mounting vacuum toilet – ceramic type, brand JETS model Charm TO611PO, weight 23 kg.
 - 2.1.1.5. Max. weight rating for man + toilet total shall be 130 kg or higher. If support is not sufficient, some additional reinforcement shall be installed. A certificate or label of max. operation weight shall be provided or paste on toilet unit.
 - 2.1.1.6. Outside of unit shall be furnished by galvanized steel sheet with thickness not less than 0.6 mm, preventing damage to insulation.

2.1.2. Floor & base frame

- 2.1.2.1. Seamless construction
- 2.1.2.2. Surface coating by Epoxy resin with total thickness not less than 5 mm.
- 2.1.2.3. Epoxy coating shall not less than 4 layer. Consist of Primer coat, Composite coat, Color coat, Top coat (Non-Slip type).
- 2.1.2.4. Plate under surface coating made of steel 3.2 mm or higher.
- 2.1.2.5. Base frame made of steel in shape of square pipe and thickness not less than 2 mm. Size of square pipe suitable for overall dimension and sufficient strength.
- 2.1.2.6. Floor stiffener by flat bar thickness 6 mm or higher, width 38 mm or higher at pitch 150 mm or less, welded under floor plate in diagonal direction of unit.
- 2.1.2.7. All steel structure shall be painted/coated by marine quality primer – preferably brand International type 269, with surface preparation SA2.5.
- 2.1.2.8. Shower area shall be separated by SUS304 coaming. Plate thickness not less than 2 mm with round pipe on top for prevent scratching. Coaming plate shall weld or fasten to floor plate firmly. Sealing and Epoxy coating must be sufficient to maintain water inside shower area at highest level of coaming bar and no leak to below or beside.
- 2.1.2.9. Installation onto deck by welding along base frame continuously for preventing water leak outside if any water leak come from floor

2.1.3. Ceiling

- 2.1.3.1. Surface made of Formica material at thickness not less than 0.8 mm, firmly laminated or adhesive or coated onto galvanized steel sheet. If not possible, please provide maker highest thickness standard for our consideration.
- 2.1.3.2. White color RAL9003 or nearest.

2.1.4. Faucet & Shower

- 2.1.4.1. Single lever Faucet, mixing hot & cold water.
- 2.1.4.2. Made of chromed brass.
- 2.1.4.3. Ball valve under wash basin made of chromed brass
- 2.1.4.4. Shower mixer for hot & cold water made of chromed brass.

2.1.5. Pipe

2.1.5.1. Water supply pipe consist of hot water, fresh water which are made of copper. One Ball valve per main pipe at service area behind unit. Size 1/2" nominal, all thread BSP (G).

2.1.5.2. Hot water pipe has PE or PP or glass cloth covered.

2.1.5.3. Fitting inside unit made of chromed brass.

2.1.6. Wash basin made of ceramic.

2.1.7. Toilet

2.1.7.1. JETS model Charm TO611PO, vacuum type, made of ceramic, wall mounting.

2.1.7.2. Toilet unit maker shall install water connection 1/2" BSP at suitable position.

2.1.7.3. Toilet unit maker shall install sewage outlet of outside diameter 50mm at suitable position.

2.1.8. Door

2.1.8.1. Handle & lock made of SUS high gloss. Hinge made of SUS.

2.1.8.2. All unit has door grille which made of aluminium alloy or SUS, minimal size.

2.1.8.3. Opening direction according to drawing. Size according to drawing.

2.1.8.4. Frame made of baked enamel paint on steel plate or better.

2.1.9. Mirror made of glass, built-in to cabinet. Cabinet made of high quality plastic (PE or PP or ABS).

2.1.10. Opening shall be provided for air exhaust of HVAC system.

2.1.11. All silicone sealing shall be anti-fungus type & adhesive in white or suitable color.

2.1.12. Cable - All flame retardant, halogen free, low smoke, low fire hazard.

2.1.13. Lighting

2.1.13.1. Downlight 2 set, one above shower area, another on toilet area.

2.1.13.2. Mirror light 1 set, above cabinet.

2.1.13.3. All electrical protection degree IP44 or higher.

2.1.14. Accessories – as maker standard.

2.1.15. 5 Toilet model types are according to attached drawing.

2.2. Vacuum unit และอุปกรณ์ประกอบ (Accessories) ประกอบไปด้วย

2.2.1. Custom Vacuum Unit JETS 50MBA Customized prefabricated acc. To drawing no. 32154-044 consist of.

2.2.1.1. JETS 25MBA 2 unit รายละเอียดตามแบบหมายเลข 32154-044 Jets 50MBA - Preassembled Unit

2.2.1.2. vibration absorber 8 unit

2.2.1.3. Control Cabinet 400V - 50/60Hz 1 unit, Customized acc. To drawing no. 1015

2.2.1.4. Pressure switch 3 set

2.2.1.5. vacuum gauge 1 set

2.2.1.6. Ball Valve DN15 1 set

2.2.1.7. Ball Valve DN50 2 set

2.2.1.8. Ball Valve DN32 2 set

2.2.1.9. Compensator, rubber, DN50 2 set

2.2.1.10. Compensator, rubber, DN32 2 set

2.2.1.11. Vacuumator Tank 4.8L 2 set

2.2.1.12. Manifold, 2 in 2 out 1 set

2.2.1.13. Foundation 50MBA 1 set

2.2.1.14. Customized Mounting 1 set

2.2.2. Toilet JETS accessories - 25 set

2.2.2.1. Seat & cover

2.2.2.2. VFD Valve, Complete

2.2.2.3. Rubber Sleeve with hose clip

2.2.3. Grey water system - 3 set

2.2.3.1. Grey Water Interface Unit 12L

2.2.3.2. VD Valve, Complete

2.2.3.3. Level Switch, Complete

2.2.3.4. Rubber Sleeve with hose clip

2.2.3.5. Air/overflow valve complete

เอกสารแนบใช้เอกสารจริง





