

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...การจัดซื้อ ประตู ฝ้า และผนัง (Doors, Ceiling and Wall Panel) สำหรับโครงการเรือ
ตรวจการณ์ไกลฝั่ง

กิจกรรม..... การจัดซื้อ ประตู ฝ้า และผนัง (Doors, Ceiling and Wall Panel) จำนวน ๙ รายการหลัก
สำหรับโครงการเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักโครงการเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง ลำที่ ๒ บริษัท อุรุกรุงเทพ จำกัด

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๑,๒๙๓,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๐๘ มิ.ย. ๒๕๖๑

เป็นเงิน ๒๑,๒๙๔,๔๘๙ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

จากการสืบราคาปัจจุบัน จากบริษัทผู้แทนจำหน่าย ดังนี้

๔.๑ บริษัท ไทยโคลอน จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายธนาพิพัฒน์ วุฒิมวงศ์ หัวหน้าแผนกบริหารงานพัสดุ

๕.๒ นางสาววิมลญา เตียงตระการสุข พนักงานพัสดุ

รายละเอียด ข้อกำหนดและขอบเขตงาน
การจัดซื้อ ประตู ฝ้าและผนัง (Doors, Ceiling and Wall Panel)
สำหรับการสร้างเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง

1. วัตถุประสงค์

บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด มีความประสงค์ดำเนินการจัดซื้อ ประตู ฝ้าและผนัง (Doors, Ceiling and Wall Panel) เพื่อส่งมอบให้กับกองทัพเรือ สำหรับใช้ในการสร้างเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง

2. ข้อกำหนดความต้องการ

2.1 ประตู ฝ้าและผนัง (Doors, Ceiling and Wall Panel) ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตาม
ผนวก ก

2.2 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากบริษัทผู้ผลิต

2.3 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

3. ข้อกำหนดในการเสนอราคา

3.1 ผู้เสนอราคาต้องระบุตราอักษร รุ่น บริษัทผู้ผลิต และประเทศผู้ผลิต ในใบเสนอราคา พร้อมทั้ง แนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เสนอขาย ให้ตรงกับความต้องการของทางบริษัทฯ

3.2 ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งสิ้นทั้งปวง ตลอดจนค่าขนส่งถึง อนุราชนาวิมิตตลอดอุยเดช จังหวัดชลบุรี โดยยกเว้นค่าอากรทางศุลกากรสำหรับรายการพัสดุนำเข้าในราชอาณาจักร

3.3 ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาต่อหน่วยของแต่ละรายการ ราคารวมแต่ละรายการ ราคารวมทุกรายการ จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่มของราคารวมทุกรายการ และราคารวมทั้งสิ้น

3.4 ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาครบทุกรายการ ทางบริษัทฯ จะไม่แยกซื้อ โดยพิจารณาจัดซื้อจากผู้เสนอราคารวมทั้งสิ้นต่ำสุด ซึ่งดำเนินการถูกต้องตามที่ทางบริษัทฯ กำหนด

4. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่เสนอราคา

4.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

4.3 ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

4.3.1 เป็นบริษัทผู้ผลิตหรือ

4.3.2 เป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย

4.4 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

4.6 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

5.1.8 สำเนาเอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้เสนอราคา ตามข้อ 4.3 โดยจะต้องเสนอเอกสารแต่งตั้งการเป็นผู้แทนจำหน่าย โดยผู้ที่ทำเอกสารหรือลงนามในเอกสารดังกล่าวจะต้องเป็นผู้มีอำนาจในการลงนามในเอกสารนั้นในนามของหน่วยงานหรือนิติบุคคล

5.1.9 แบบแสดงการลงทะเบียนจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-Government Procurement : e-GP) ในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง

5.2 หลักฐานทางด้านคุณลักษณะทางเทคนิค

5.2.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เสนอขายต้องตรงกับความต้องการของทางบริษัทฯ

5.2.2 แค็ตตาล็อก และรายละเอียดของพัสดุ จะต้องระบุ รุ่น บริษัทผู้ผลิต และประเทศผู้ผลิตให้ชัดเจนทุกรายการ

5.2.3 หากไม่มีเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาตามข้อ 5.2.1 – 5.2.2 ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับ ไว้พิจารณา

6. ข้อกำหนดในการส่งมอบ

6.1 ผู้ขายต้องส่งมอบ ประตู ฝ้าและผนัง (Doors, Ceiling and Wall Panel) ซึ่งมีรายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะตามที่ทางบริษัทฯ กำหนด

6.2 ผู้ขายต้องมีเอกสารฉบับจริงรับรองว่าพัสดุที่ส่งมอบเป็นของใหม่ไม่เป็นของเก่าเก็บไม่เคยใช้งานมาก่อนอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันทีทุกรายการของการจัดซื้อครั้งนี้จากบริษัทผู้ผลิต

6.3 ผู้ขายต้องส่งมอบเอกสารต่าง ๆ ของ ประตู ฝ้าและผนัง (Doors, Ceiling and Wall Panel) ฉบับภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ให้กับคณะกรรมการตรวจรับ ตรวจสอบความถูกต้องสมบูรณ์และรับไว้ใช้งาน ในวันตรวจรับ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น ดังรายการกำหนดไว้ตามผนวก ก ข้อ 3

7. การตรวจรับ

ถ้าปรากฏว่าพัสดุที่ส่งมอบไม่ตรงตามความข้อกำหนดของเงื่อนไขตามสัญญา ทางบริษัทฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับของนั้น ในกรณีเช่นนี้ผู้ขายจะต้องรับนำพัสดุที่ถูกต้องมาเปลี่ยนให้โดยเร็ว

8. ระยะเวลาดำเนินการ

ส่งมอบให้แล้วเสร็จภายใน 150 (หนึ่งร้อยห้าสิบ) วัน ณ ท่าเรือแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อหรือวันลงนามในสัญญา และแบบเพื่อการผลิตได้รับการอนุมัติจากบริษัทฯ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

9. การรับประกันการชำรุดบกพร่อง

9.1 ผู้ขายต้องให้การรับประกันพัสดุตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่า 365 (สามร้อยหกสิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ส่งมอบสินค้าเป็นที่เรียบร้อยแล้ว หากเกิดการชำรุด และ/หรือเสียหายระหว่างใช้งานตามปกติภายในระยะเวลาประกัน ผู้ขายต้องมาดำเนินการภายใน 7 (เจ็ด) วัน หลังจากที่ได้รับแจ้งจากทางบริษัทฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ ในการซ่อมหากไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้บริษัทฯ ได้ภายใน 30 (สามสิบ) วัน ผู้ขายต้องนำพัสดุนำมาให้ทางบริษัทฯ ใช้ทดแทนพัสดุที่ชำรุด และ/หรือเสียหาย จนกว่าจะสามารถดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ และสามารถใช้งานได้ดังเดิมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น ในกรณีที่ผู้ขายต้องจัดส่งพัสดุนำมาทดแทนของเก่าที่ชำรุด และ/หรือเสียหายให้แก่ทางบริษัทฯ ให้ส่งพัสดุภายใน 150 (หนึ่งร้อยห้าสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งการชำรุด และ/หรือเสียหายจากทางบริษัทฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น

9.2 ภายในระยะเวลาประกัน เมื่อผู้ขายได้รับแจ้งจากทางบริษัทฯ ว่าพัสดุนั้นเกิดการชำรุด และ/หรือเสียหายระหว่างใช้งานตามปกติ และผู้ขายไม่มาดำเนินการภายในระยะเวลาที่ทางบริษัทฯ กำหนดไว้ตามข้อ 9.1 ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะจ้าง บริษัท/ห้าง/ร้าน หรือบุคคลอื่นมาทำการแก้ไข โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

10. บทปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งสิ่งของได้ทันตามที่ทางบริษัทฯ กำหนด ผู้ขายต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.05 (ศูนย์จุดศูนย์ห้า) ของราคาของที่ยังไม่ส่งมอบนับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญาที่ได้ทำไว้กับทางบริษัทฯ จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้จนถูกต้องครบถ้วนแต่รวมค่าปรับทั้งหมดไม่เกินร้อยละสิบ (10) ของมูลค่าสัญญา

11. หลักประกันสัญญา

ผู้ขายจะต้องนำหลักประกันสัญญามูลค่าร้อยละ 5 (ห้า) ของมูลค่าสัญญามามอบไว้เป็นหลักประกันแก่บริษัทฯ ในวันทำสัญญา โดยหลักประกันนี้จะคืนเมื่อพ้นข้อผูกพันใดๆทั้งสิ้น

12. เงื่อนไขการชำระเงิน

งวดที่ 1 เงินค่าสินค้าล่วงหน้า จำนวนร้อยละ 15 (สิบห้า) ของมูลค่าตามสัญญา จะชำระเมื่อผู้ขายได้วางหลักประกันการชำระเงินค่าสินค้าล่วงหน้าเป็นที่เรียบร้อย โดยหลักประกันนี้จะคืนเมื่อส่งมอบสินค้างวดสุดท้ายครบถ้วนทุกรายการ

งวดที่ 2 จำนวนร้อยละ 50 (ห้าสิบ) ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสินค้ารายการที่ 2.5 ถึง 2.8 ตามตารางของ แผนก ก โดยส่งมอบ ณ ท่าเรือแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี เป็นที่เรียบร้อย

งวดที่ 3 จำนวนร้อยละ 20 (ยี่สิบ) ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสินค้ารายการที่ 2.1 ถึง 2.4 ตามตารางของ แผนก ก โดยส่งมอบ ณ ท่าเรือแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี เป็นที่เรียบร้อย

งวดที่ 4 จำนวนร้อยละ 15 (สิบห้า) ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสินค้ารายการที่เหลือ พร้อมเอกสารทั้งหมดจนครบถ้วน โดยส่งมอบ ณ ท่าเรือแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี เป็นที่เรียบร้อย

13. ระยะเวลายื่นราคา

ราคาที่เสนอ ต้องยื่นราคา 60 (หกสิบ) วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอรราคา

14. ข้อสงวนสิทธิ์

ทางบริษัทฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาใดราคาหนึ่ง หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกโดยไม่พิจารณาจัดหาเลยก็ได้แล้วแต่จะพิจารณา และให้ถือว่าการตัดสินใจของทางบริษัทฯ เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอรราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

ผนวก ก

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Technical Requirement Specification)

ประตู ฝ้าและผนัง (Doors, Ceiling and Wall Panel)

1. สิ่งที่ต้องการ ประตู ฝ้าและผนัง (Doors, Ceiling and Wall Panel) ตราอักษร DAESHIN

2. คุณลักษณะทางเทคนิค (Technical Data)

2.1 B15 Internal Doors, qty. 41 set ตามแบบ DWG. OPV2-624.00.0

Frame: Mild steel bending bar

Handle: SUS304 Lever type

Accessories: Hinge Set, Double Plate for Door Closer, Insulation, Vent Louver / kickout panel (made to customer size), Sill Plate, Lock Set (can be swap side easily), Lock case, Bumper, Glossy SUS316 Plate for lock set & handle.

Paint: matt, RAL9010

type	Clear size (mm)	Vent (Grille)	Kickout	Window (mm)	Noise Reduction	Hinge	Qty.
1	1850 x 700	Yes	Yes	-	-	L.I. = 202 L.O. = 001,010,107,108,204, 205,206,207,208,212,213,214, 216,218,219,221 R.I. = 007,220 R.O. = 002,003,004,005,006, 009,011,103,104,105,106,201, 203,209,210,211,215,217	37
2	1850 x 700	Yes	Yes	400 x 400	Yes	R.O. = 101,102,008	3
3	1850 x 900	-	Yes	-	-	L.O. = 301	1

2.2 A0 Non-Watertight Doors, qty. 47 set ตามแบบ DWG. OPV2-167.01.0

Door Leaf: Mild steel, total thickness of 45 mm

Frame: Mild steel bending bar

Handle: SUS304 Lever type

Accessories: Hinge Set, Double Plate for Door Closer, Insulation, Vent Louver / kickout panel (made to customer size), Sill Plate, Lock Set (can be swap side easily), Lock case, Bumper, Glossy SUS316 Plate for lock set & handle

Paint: matt, RAL9010

type	Clear size (mm)	Vent(Grille)	Kickout	gastight	SUS304 1 side	Hinge	Qty.
1	1850 x 700	-	-	-	-	L.O. = 002,012,109 R.I. = 106 R.O. = 004,113	6
2	1850 x 700	-	-	-	yes	L.O. = 009,108 R.I. = 010	3
3	1850 x 700	Yes	Yes	-	-	R.O. = 223	1
4	1850 x 800	-	-	-	-	L.I. = 006,111,112,203,303,304, 306 L.O. = 101,103,213,216,218,219, 302,307 R.I. = 005,011,014,105,202,301, R.O. = 003,013,102,107,201,210, 214,215,217,220,221,222,305	34
5	1850 x 800	Yes	-	-	-	R.O. = 212	1
6	1850 x 800	-	-	Yes	-	L.O. = 211	1
7	1750 x 800	-	-	-	-	R.I. = 104	1

2.3 A60 Non-Watertight Doors, qty. 11 set ตามแบบ DWG. OPV2-167.01.0

Door Leaf: Mild steel, total thickness of 52 mm

Frame: Mild steel bending bar

Handle: SUS304 Lever type

Accessories: Hinge Set, Double Plate for Door Closer, Insulation, Sill Plate, Lock Set (can be swap side easily), Lock case, Bumper, Glossy SUS316 Plate for lock set & handle

Paint: matt, RAL9010

type	Clear size (mm)	Noise reduction	Window	gastight	SUS304 1 side	Hinge	Qty.
1	1850 x 700	-	-	-	Yes	L.I. = 114	1
2	1850 x 700	Yes	-	-	-	R.I. = 008	1
3	1850 x 800	-	-	-	-	L.I. = 204 L.O. = 110	2
4	1850 x 800	Yes	400 x 400	-	-	L.O. = 001	1
5	1850 x 800	Yes	-	-	-	R.O. = 007	1
6	1850 x 800	-	-	Yes	-	L.I. = 208 L.O. = 205,209 R.I. = 207 R.O. = 206	5

2.4 Inspection Hinged Doors, qty. 23 set ตามแบบ DWG. OPV2-621.01.0

Door Leaf: Mild steel
 Frame: Mild steel bending bar
 Accessories: Hinge Set, Lock Set (push-to-open type)
 Clear size: 1700 H x 350 W mm, qty. 22 set
 Clear size: 1700 H x 300 W mm, qty 1 set
 Paint: matt, RAL9010

2.5 Ceiling Panel , qty. 1080 pcs.

DJ-619 Ceiling Panel
 Total thickness of 50 mm
 Size: 300 H x 3,000 W mm
 No gap type, B-15
 Paint: matt, RAL9010, 1 side. Galvanized 1 side.

2.6 Wall Panel

2.6.1 Wall Panel 25 mm , qty. 900 pcs.

Thickness of 25 mm
 Size: 600 H x 2,400 W mm
 Paint: matt, RAL9010, both side

2.6.2 Wall Panel 50 mm , qty. 140 pcs.

Thickness of 50 mm
 Size: 600 H x 2,400 W mm
 Paint: matt, RAL9010, both side

2.7 Perforate sheet , qty. 350 pcs.

Steel SS400, total thickness of 0.7 mm, hole dia. 3 mm at center distant 7-9 mm

Size: 1,200 H x 2,400 W mm

Paint: matt, RAL9010, 1 side. Galvanized 1 side.

2.8 Honeycomb Panel , qty. 120 pcs.

Mild Steel, total thickness of 10 mm

Size: 1,200 H x 2,400 W mm

Paint: matt, RAL9010, 1 side. Galvanized 1 side.

2.9 Profile & Accessories

2.9.1 P-619 Cap Profile (T), qty. 480 pcs.

Cover of Ceiling Panel

Paint: matt, RAL9010, 1 side. Galvanized 1 side.

Size: 2,400 L mm

2.9.2 P-621 Connection PCS, qty. 50 pcs.

Extension of the T-carrier, galvanized all

Size: 150 L mm

2.9.3 P-622 T-carrier Extension, qty. 160 pcs.

Extension of the corner T-carrier, galvanized all

Size: 240 L mm

2.9.4 P-639 T-carrier Extension, qty. 100 pcs.

Extension of the ceiling panel, galvanized all

Size: 2,400 L mm

2.9.5 T-cap, qty. 100 pcs.

Use for cover below T-carrier, PVC, RAL9010 or nearest

Size: 62 x 2,400 L mm

2.9.6 P-704 Corner Profile (external), qty. 60 pcs.

Paint: matt, RAL9010, 1 side. Galvanized 1 side.

Size: 2,400 L mm

2.9.7 P-428 Splice, qty. 350 set

Hanger set. 2 x plate washer, 2 x anti-vibration rubber and 1 x nut M6 SUS304

Galvanized all.

2.9.8 P-445 Top Profile, qty. 170 pcs.

Use for Panel 25T Top Profile for single side, galvanized all

Drill hole 10mm at distance 500 mm each, start 250 mm from one side

Size: 2,400 L mm

- 2.9.9 P-TOP D25, qty. 70 pcs.
Use for Panel 25T Top Profile for double side, galvanized all
Drill hole 10mm at distance 500 mm each, start 250 mm from one side
Size: 86 x 2,400 L mm
- 2.9.10 P-426 Top Profile, qty. 40 pcs.
Use for Panel 50T Top Profile of double side, galvanized all
Drill hole 10mm at distance 500 mm each, start 250 mm from one side
Size: 2,400 L mm
- 2.9.11 P-444 Top Profile, qty. 200 pcs.
Angle type Top Profile, galvanized all
Size: 2,400 L mm
- 2.9.12 P-220 Corner Profile, qty. 580 pcs.
Use for Panel 25t corner (internal)
Paint: matt, RAL9010, 1 side. Galvanized 1 side.
Size: 2,400 L mm
- 2.9.13 P-701 Joint Profile, qty. 10 pcs.
25T Reinforcement profile for door
Paint: matt, RAL9010, outside. Galvanized inside.
Size: 2,400 L mm
- 2.9.14 P-x03 Corner Profile (T), qty. 100 pcs.
Use for Honeycomb 10 mm (internal)
Paint: matt, RAL9010, all side.
Size: 2,400 L mm
- 2.9.15 P-x01 Joint Profile (T), qty. 160 pcs.
Use for Honeycomb 10 mm
Paint: matt, RAL9010, 1 side. Galvanized 1 side.
Size: 2,400 L mm
- 2.9.16 P-***50 Joint Profile (I), qty. 140 pcs.
Use for joint Panel 50T straight
Paint: matt, RAL9010, outside. Galvanized inside.
Size: 2,400 L mm
- 2.9.17 P-***25 Joint Profile (I), qty. 820 pcs.
Use for joint Panel 25T straight
Paint: matt, RAL9010, outside. Galvanized inside.
Size: 2,400 L mm

- 2.9.18 Clip No.2, qty. 350 pcs.
Aluminum Rod clip No.2 to coupling rod M6 & M10
- 2.9.19 Stud Rod M10, qty. 350 pcs.
Steel hot dip galvanized, c/w washer, spring washer and nut
Size: 300 L mm
- 2.9.20 Stud Rod M6, qty. 350 pcs.
Steel hot dip galvanized, c/w spring washer, qty. 700 pcs.
Size: 300 L mm
- 2.9.21 P-702 Reinforcement, qty. 6 pcs.
50T Reinforcement profile for door
Paint: matt, RAL9010, outside. Galvanized inside.
Size: 2,400 L mm
- 2.9.22 P-705 Corner Profile (internal), qty. 7 pcs.
Angle 126 deg.
Paint: matt, RAL9010, 1 side. Galvanized 1 side.
Size: 50 x 2,400 L mm
- 2.9.23 P-D25 Door-Reinf. 25, qty. 120 pcs.
Paint: matt, RAL9010, outside. Galvanized inside.
Size: 2,400 L mm
- 2.9.24 P-D50 Door-Reinf. 50, qty. 15 pcs.
Paint: matt, RAL9010, 1 side. Galvanized 1 side.
Size: 2,400 L mm
- 2.9.25 MC-L003, qty. 200 pcs.
Use for Corner (external) 25T
Paint: matt, RAL9010, 1 side. Galvanized 1 side.
Size: 2,400 L mm

3. เอกสารทางเทคนิค (Documentation)

- 3.1 เอกสารรับรองผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิต (Certificate of material)
3.2 เอกสารรับรองจากสถาบันจัดชั้นเรือ (Type Approval Certificate) รายการที่ 2.1, 2.2, 2.3, 2.5 และ 2.6

4. รายการอะไหล่และความต้องการเพิ่มเติม (Spare Part and Additional Requirement)

- 4.1 สีสำหรับทารอยถลอก สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 1 ปีก่อนสีหมดอายุ จำนวน 6 ลิตร
4.2 แผ่นป้าย Stainless steel แสดงประเภทและหมายเลขประตู ตามรายการ TAG NAME ที่แนบมาด้วย
4.3 กุญแจ Master key จำนวน 3 ชุด

5. การออกแบบ (Design)

- 5.1 การออกแบบต้องได้รับการยืนยันโดยผู้ว่าจ้างก่อนผลิตชิ้นงาน

6. เอกสารอ้างอิงเพื่อการออกแบบเบื้องต้น

6.1 Doors

- | | | |
|-------|---|--------------|
| 6.1.1 | DWG. OPV2-624.00.0 Internal Door | จำนวน 3 แผ่น |
| 6.1.2 | DWG. OPV2-167.01.0 Non-Watertight Door | จำนวน 3 แผ่น |
| 6.1.3 | DWG. OPV2-621.01.0 Inspection Hinged Door | จำนวน 2 แผ่น |

6.2 Ceiling and Wall Panel

- | | | |
|-------|--|--------------|
| 6.2.1 | DWG. OPV2-637.00.0 Paneling Plan (Ceiling) | จำนวน 1 แผ่น |
| 6.2.2 | DWG. OPV2-186.00.0 Paneling Plan (Partition) | จำนวน 1 แผ่น |
| 6.2.3 | DWG. OPV2-637.01.0 Paneling Plan (Perforate) | จำนวน 1 แผ่น |
| 6.2.4 | DWG. OPV2-186.02.0 Profile & Accessories | จำนวน 3 แผ่น |

6.3 Name Plate

- | | | |
|-------|---------------------|--------------|
| 6.3.1 | Internal Door | จำนวน 2 แผ่น |
| 6.3.2 | Non-Watertight Door | จำนวน 2 แผ่น |