

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปารายการงานก่อสร้าง งานประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

แผนงานรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ งานจ้างเหมาทำการค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ (ระดับ ๗-๘) ปริมาณงาน ๑ หลัง ทางหลวงหมายเลข ๒๑๑๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ด่านซ้าย - เขมืองแพร์ ที่ กม.๑+๓๗๙ ด้าน LT. ภายในแขวงทางหลวงเลขที่ ๒ (ด่านซ้าย) โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากอาคารที่พักอาศัยระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงเลขที่ ๒ (ด่านซ้าย) ได้ก่อสร้างมาเป็นเวลาหลายปี วัสดุอุปกรณ์โครงสร้างภายในอาคารมีสภาพชำรุดทรุดโทรม ผุพัง จึงเห็นสมควรทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับ ๗ - ๘ เพิ่มใหม่

แขวงทางหลวงเลขที่ ๒ (ด่านซ้าย) ซึ่งดูแลและรับผิดชอบเส้นทางได้จัดทำแผนรายประมาณการเสนอขอรับสนับสนุนงบประมาณมาดำเนินการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ (ระดับ ๗-๘) ช่วงดังกล่าวและได้รับความเห็นชอบจากสำนักบริหารบำรุงทาง กรมทางหลวง ให้ดำเนินการหาตัวผู้รับจ้าง

๒. วัตถุประสงค์

กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงเลขที่ ๒ (ด่านซ้าย) มีความประสงค์จะทำการประกวดราคาจ้างเหมาทำการค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ (ระดับ ๗-๘) ปริมาณงาน ๑ หลัง ทางหลวงหมายเลข ๒๑๑๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ด่านซ้าย - เขมืองแพร์ ที่ กม.๑+๓๗๙ ด้าน LT. วงเงินงบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้ :

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

/๓.๗ เป็นนิติบุคคล...

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฌ
วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้
ยื่นข้อเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา.....ไว้กับ
กรมบัญชีกลาง(กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียน
ผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างใน
วงเงินไม่น้อยกว่า๗๕๐,๐๐๐.๐๐..... บาท (.....เงินเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน....) และเป็นผลงานที่
เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติ
ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และยื่นข้อเสนอให้ยื่นข้อเสนอในนาม “กิจการร่วมค้า”
ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็น
ผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้ ทั้งนี้ ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงาน
ก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้ “หมายความว่า สามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ารายใด
รายหนึ่งมาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคล ที่เข้าร่วมค้า
ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้ามี
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการ
เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ กิจการร่วมค่านั้น
สามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในการ
ประกวดราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน
เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. วงเงินในการจัดจ้าง

๔.๑ วงเงินงบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินหนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๔.๒ วงเงินราคากลาง ๑,๔๙๙,๕๑๕.๕๕ บาท

(เงินหนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยสิบห้าบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)

๕. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

- ต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. ราคาค่าเอกสารประกวดราคา

- ค่าเอกสารประกวดราคา ราคาชุดละ ๒๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยบาทถ้วน)

๗. หลักประกันการเสนอราคา

- หลักประกันการเสนอราคา จำนวน บาท

๘. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ ระดับ (๗-๘) ๑ หลัง

๙. ค่าปรับ

- ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐..... ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐..... ของราคางานจ้าง

๑๐. งานตามประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นี้

๑๐.๑ ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้ว

๑๐.๒ ยังไม่ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

อนึ่ง การจัดซื้อหรือจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อ พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ มีผลใช้บังคับและได้รับจัดสรรเงิน งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ จากสำนักงบประมาณแล้ว

สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดซื้อหรือการจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อหรือการจัดจ้างได้

๑๑. รายละเอียดและข้อกำหนดอื่น ที่นำมาใช้ในการควบคุมงานก่อสร้าง ดังนี้

(๑) แบบแปลน จำนวน ๑ ชุด

๑๒. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งขอความเห็น หรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะ จัดหาได้ที่

/สถานที่...

สถานที่ติดต่อ : แขวงทางหลวงเลขที่ ๒ (ด่านซ้าย) กรมทางหลวง ถนน ด่านซ้าย - เหมืองแพร่
ต.ด่านซ้าย อ.ด่านซ้าย จ.เลย ๔๒๑๒๐ หรือทางเว็บไซต์ของกรมทางหลวง (www.doh.go.th) โทรศัพท์
๐-๔๒๘๙-๑๒๒๘ โทรสาร ๐-๔๒๘๙-๑๒๒๘ ต่อ ๑๐๙ หรือทาง E-mail Address : doh๐๙๘๕@doh.go.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ของผู้ให้
ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

๑๑. หมายเหตุ


กำหนดยื่นราคา.....๒๗๐.....วัน นับแต่วันเสนอราคา
การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K) เป็นไปตามสูตรของทางราชการ

ลงชื่อ


(นายวิธาน บุญประกอบ)


ประธานกรรมการ

ลงชื่อ


(นายตรีวุธ พรหมมนตรี)

กรรมการ

ลงชื่อ


(นางสมนึก ศรีบุญ)

กรรมการ

อนุมัติ



(นายอมรเทพ ภัทสุธีโกศล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเลขที่ ๒ (ด่านซ้าย)

บัญชีรายละเอียดต่อท้ายประกาศ

งานจ้างเหมาทำการค่าอาคารที่หักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ (ระดับ 7-8) ปริมาณงานงาน 1 หลัง ตามรายการดังนี้-

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม			
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	2.89	ลบ.ม.	
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	1.61	ลบ.ม.	
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	0.97	ลบ.ม.	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต			
1.5.1	ไม้แบบ	296.18	ตร.ม.	
1.5.2	ไม้เคร่า	88.85	ตร.ม.	
1.5.3	ตะปู	74.05	กก.	
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต			
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	296.06	กก.	
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,079.29	กก.	
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,264.40	กก.	
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	743.30	กก.	
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	101.49	กก.	
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	98.20	ตร.ม.	
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	-	ตร.ม.	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	32.76	ลบ.ม.	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	81.40	ตร.ม.	
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.44	ลบ.ม.	
1.10	งานโครงหลังคาเหล็ก			
1.10.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	755.70	กก.	
1.10.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	783.05	กก.	
1.10.3	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	-	กก.	
1.10.4	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	-	กก.	
1.10.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	
1.10.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	
1.10.7	แผ่นเพลาท 200 x 200 x 6 มม.	-	กก.	
1.10.8	แผ่นเพลาท 200 x 200 x 9 มม.	33.91	กก.	
1.10.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	48.00	ตัว	
1.10.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	159.33	ตร.ม.	
1.10.11	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	160.00	ท่อน	

บัญชีรายละเอียดต่อท้ายประกาศ

งานจ้างเหมาทำการค้าอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นอาคารและชั้นอาคารพิเศษ (ระดับ 7-8) ปริมาณงานงาน 1 หลัง ตามรายการดังนี้-

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	หมายเหตุ
2	งานสถาปัตยกรรม			
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ			
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	1,221.00	แผ่น	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	6.00	แผ่น	
2.1.3	ครอบสันตะเฒ่	72.00	แผ่น	
2.1.4	ครอบปีกชายตะเฒ่	4.00	แผ่น	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	
2.1.4	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	110.99	ตร.ม.	
2.1.5	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	89.00	ม.	
2.2	งานฝ้าเพดาน			
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	81.04	ตร.ม.	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	21.42	ตร.ม.	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอกหนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	37.62	ตร.ม.	
2.3	งานผนัง			
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	261.78	ม.	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	263.18	ตร.ม.	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	503.00	ตร.ม.	
2.3.4	กระเบื้องกมผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	56.69	ตร.ม.	
2.4	งานพื้น			
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	75.24	ตร.ม.	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	24.92	ตร.ม.	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	24.23	ตร.ม.	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง			
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	
2.5.6	D6-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	
2.5.7	W1-หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	
2.5.8	W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	
2.5.9	W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.00	ชุด	
2.5.10	W4-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95*0.95 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	
2.5.11	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	
2.5.12	W6-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.60 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	
2.5.13	W7-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด 2.05*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	
2.5.14	W8-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	
2.5.15	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	29.25	ม.	
2.6	งานสุขภัณฑ์			
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	3.00	ชุด	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	3.00	ชุด	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝักได้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	

บัญชีรายละเอียดต่อท้ายประกาศ

งานจ้างเหม่งทำการค้าอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นงานการและชั้นงานการพิเศษ
(ระดับ 7-8) ปริมาณงานงาน 1 หลัง ตามรายการดังนี้.-

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	หมายเหตุ
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	
2.6.6	สื่อน้ำอ่างล้างหน้าแบบกด	3.00	ชุด	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	
2.6.8	สายน้ำดี	3.00	ชุด	
2.6.9	สื่อน้ำปาล้ว	6.00	ชุด	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	3.00	ชุด	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	3.00	ชุด	
2.6.12	ตะแกรงตักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	3.00	ชุด	
2.6.13	กระจกเงาเจียรปติ ขนาด 80 x 100 ซม.	2.00	ชุด	
2.6.14	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	3.00	ชุด	
2.6.16	ที่ใส่สบู่	3.00	ชุด	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	3.00	ชุด	
2.7	งานทาสี			
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	211.34	ตร.ม.	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	294.10	ตร.ม.	
2.8	งานบันได,ราวกันตกและระแนงบังตา			
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	8.00	แผ่น	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	23.01	กก.	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.84	กก.	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	23.76	กก.	
2.8.6	เหล็กสแตนเลส 1 1/2"x3" สีธรรมชาติ	2.60	ม.	
2.8.7	กระจกเทมเปอร์ หนา 6 มม. สูง 0.50 ม. ยึดด้วย epoxy	2.60	ม.	
2.8.8	เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3 mm.	75.52	กก.	
2.8.9	เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 mm.	152.30	กก.	
2.8.10	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	15.68	ตร.ม.	

บัญชีรายละเอียดต่อท้ายประกาศ

งานจ้างเหมาทำการค่าอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ (ระดับ 7-8)
ปริมาณงานงาน 1 หลัง ตามรายการดังนี้.

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	หมายเหตุ
3	งานระบบสุขาภิบาล			
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)			
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.00	เส้น	
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	6.00	เส้น	
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	8.00	เส้น	
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	7.00	ตัว	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	4.00	ตัว	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	13.00	ตัว	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	3.00	ตัว	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	
3.1.12	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	1.00	ชุด	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)			
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	7.00	เส้น	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	33.00	เส้น	
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	6.00	เส้น	
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	30.00	ม.	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	5.00	บ่อ	
3.2.6	บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	
3.2.7	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	
3.2.9	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	
3.2.10	งานดินขุด	3.55	ลบ.ม.	
3.2.11	ทรายหยาบอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	
3.2.15	ผ้าถักเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	
3.2.16	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	

บัญชีรายละเอียดต่อท้ายประกาศ

งานจ้างเหมาทำการค่าอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ (ระดับ 7-8) ปริมาณงานงาน 1 หลัง ตามรายการดังนี้-

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	หมายเหตุ
4	งานระบบไฟฟ้า			
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)			
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)			
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	42.00	เมตร	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	10.00	เมตร	
4.2.4	สาย THW. 2.5 q.mm.	322.00	เมตร	
4.2.5	สาย THW. 1.5 q.mm.	444.00	เมตร	
4.2.7	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)			
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	226.00	เมตร	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)			
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.00	ชุด	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	39.00	ชุด	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	
4.4.5	โคมติดลอย DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White.	1.00	ชุด	
4.5	สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)			
4.5.1	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝา	25.00	ชุด	
4.5.2	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์สองทางเดียว พร้อมฝา	2.00	ชุด	
4.5.3	ปลั๊กไฟคู่หัวไป แบบ Ground	46.00	ชุด	
4.5.4	ปลั๊กไฟคู่ แบบกันน้ำ	6.00	ชุด	
4.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	ชุด	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	ชุด	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	ชุด	
4.5.8	สวิทช์กริ่ง	1.00	ชุด	
4.5.7	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	
4.5.8	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.00	ชุด	
4.5.9	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	ชุด	