

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
จ้างเหมาบริการขนขยะติดเชื้อไปกำจัด
โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จังหวัดปราจีนบุรี

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร เป็นสถานบริการด้านสาธารณสุข ที่ให้บริการด้านการรักษาพยาบาลแก่ผู้มารับบริการตลอด ๒๔ ชั่วโมง ทำให้มีขยะติดเชื้อจำนวนมาก จึงจำเป็นต้องจ้างกำจัดขยะมูลฝอยติดเชื้อซึ่งต้องใช้พนักงานที่ผ่านการอบรมการกำจัดขยะติดเชื้อและการขนย้ายเพื่อป้องกันอันตรายจากการเก็บขยะ เพื่อให้สถานที่บริการด้านสาธารณสุขสะอาดและปลอดภัยกับผู้รับบริการเกิดความไว้วางใจ และยินดีเข้ารับการรักษาพยาบาล

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อให้การทำลายขยะมูลฝอยติดเชื้อเป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. ๒๕๔๕ และสถานที่สะอาดปลอดภัยปราศจากเชื้อโรค

๓. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖

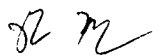
๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีเป็นผู้ได้รับเอกสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานรับจ้างเหมากำจัดขยะมูลฝอยติดเชื้อประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์เพียง ๑ งาน ในวงเงิน ๗๓๕,๐๐๐.-บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื้อถือ

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

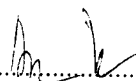
๓.๘ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้




(นางจตุพร เจริญนิยม)



(นางสาวชีวรัตน์ ปราสาร)



(นางแสงสม เพิ่มพูล)



(นางสาวปราณี ผลมานะ)



(ว่าที่ ร.ต.ณัฐวุฒิชัย จำอยู่)

๔. รายละเอียดเงื่อนไขการจ้างเหมาบริการ

๔.๑ ผู้รับจ้างต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างขนและกำจัดขยะมูลฝอยติดเชื่อที่มีสถานที่กำจัดมูลฝอยติดเชื่อและมีใบอนุญาตกำจัดมูลฝอยติดเชื่อ โดยวิธีเผาในเตาเผามูลฝอยติดเชื่อในนามของผู้รับจ้าง ซึ่งต้องแนบเอกสารประกอบในวันยื่นซอง

๔.๒ ผู้รับจ้างต้องเป็นสถานประกอบการที่ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบการจัดการ ISO ๙๐๐๑ ในด้านการขนส่ง และการกำจัดมูลฝอยติดเชื่อ

๔.๓ ผู้รับจ้างจะต้องเผาขยะมูลฝอยติดเชื่อได้ทุกประเภท และขยะสารเคมีที่มีพิษต่อเซลล์ และต้องเผาในเตาเผาที่มีอุณหภูมิในห้องเผาไม่ต่ำกว่า ๗๖๐ องศาเซลเซียส และในการเผาคว้นให้เผาด้วยอุณหภูมิไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ องศาเซลเซียส ในห้องเผาคว้นและเผาสมบูรณ์ที่อุณหภูมิ ๑,๐๐๐ - ๑,๒๐๐ องศาเซลเซียส ซึ่งจะต้องมีการแยกโดยจะแยกใส่ถุงมีสติ๊กเกอร์ติดข้างถุงไว้ว่าเป็นขยะมูลฝอยติดเชื่อ

๔.๔ กรณีต้องเก็บกัก หรือพักมูลฝอยติดเชื่อไว้เกิน ๗ วัน ห้องที่ใช้เก็บกัก หรือตัวถังยานพาหนะที่ใช้ขนมูลฝอยติดเชื่อต้องสามารถควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ที่ ๑๐ องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่านั้น และต้องมีภาชนะหรือถังรองรับมูลฝอยแบบปิดมิดชิดอีกชั้นหนึ่ง ที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคขณะทำการขนย้าย และต้องติดเทอร์โมมิเตอร์ที่สามารถอ่านค่าอุณหภูมิภายในห้อง หรือตัวถังยานพาหนะไว้ด้วย

๔.๕ ผู้รับจ้างจะต้องมารับขนย้ายขยะดังกล่าวจากเรือนพักขยะ หรือ ณ จุดที่โรงพยาบาลกำหนดอย่างน้อยสัปดาห์ละ ๓ วัน คือ วันจันทร์ วันพุธ และวันศุกร์ ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐-๑๒.๐๐ น. เว้นระยะการมารับมูลฝอยติดเชื่อไม่เกิน ๗๒ ชั่วโมง ไปทำการกำจัดยังเตาเผาที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อม และในการขนย้ายขยะแต่ละครั้งจะต้องนำขยะดังกล่าวไปกำจัดให้หมด โดยไม่มีขยะตกค้างหรือเหลืออยู่ที่เรือนพักขยะของโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร

๔.๖ ผู้รับจ้างจะต้องล้างและทำความสะอาดเรือนพักขยะ ถังรองรับขยะ และรถเข็นหรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่มีของโรงพยาบาลให้สะอาดเรียบร้อยทุกครั้ง ที่มาขนย้ายขยะด้วยสารเคมีที่มีประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้ออย่างดีที่ผู้ว่าจ้างได้ตกลงให้ใช้ในการล้างทำความสะอาดได้

๔.๗ ในการขนย้ายขยะทุกครั้ง ผู้รับจ้างจะต้องบันทึกปริมาณน้ำหนักขยะโดยมีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบขยะติดเชื่อของโรงพยาบาลร่วมรับทราบการบันทึกน้ำหนักขยะทุกครั้ง และผู้รับจ้างจะต้องทำตารางการรับขยะไปกำจัดในแต่ละครั้ง มอบให้เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลไว้ ๑ ฉบับ และผู้รับจ้างเก็บไว้ ๑ ฉบับ โดยให้มีผู้แทนของผู้รับจ้างและเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลร่วมลงลายมือชื่อไว้ในเอกสารดังกล่าวเป็นหลักฐาน และมอบให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบ

๔.๘ ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ณ บริเวณสถานที่เผาขยะมูลฝอยติดเชื่อของผู้รับจ้าง ตามมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข ทุก ๓ เดือน และส่งมอบรายงานผลองค์ประกอบ และปริมาณซีเถ้าที่เหลือหลังการเผาเสร็จ เพื่อเป็นแนวทางในการจัดการคัดแยกขยะมูลฝอยติดเชื่อและมูลฝอยทั่วไปอย่างถูกวิธี เพื่อประหยัดค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง ในอนาคต ให้แก่โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร ไว้เป็นหลักฐานอย่างน้อย ๓ เดือน/ครั้ง

๔.๙ ในการเก็บและขนมูลฝอยติดเชื่อ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการเก็บ และหรือขนมูลฝอยติดเชื่ออย่างน้อยหนึ่งคน โดยเจ้าหน้าที่ดังกล่าวจะต้องมีคุณสมบัติสำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีหรือเทียบเท่าในสาขาวิทยาศาสตร์ ในด้านสาธารณสุขสุขภาพ ชีววิทยา และวิทยาศาสตร์การแพทย์ด้านใดด้านหนึ่ง

(นางจตุพร เจริญนิยม)

(นางสาวชีวิรัตน์ ปราสาร)

(นางแสงสม เพิ่มพูล)

(นางสาวปราณี ผลมานะ)

(ว่าที่ ร.ต.ณัฐวุฒิ จำอยู่)

๔.๑๐ ในการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการกำจัดมูลฝอยติดเชื้ออย่างน้อยสองคน โดยหนึ่งต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดใน (ข้อ ๑๐) ส่วนอีกคนหนึ่งต้องมีคุณสมบัติสำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีหรือเทียบเท่าในสาขาวิศวกรรมศาสตร์ ในด้านสุขาภิบาล วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม และวิศวกรรมเครื่องกลด้านใดด้านหนึ่ง

๔.๑๑ ผู้รับจ้างต้องรายงานผลการแยกขยะของผู้ว่าจ้าง ที่นำไปเผาฝังเตาเผาขยะของผู้รับจ้างว่ามีการแยกขยะถูกต้องหรือไม่ และขอเสนอแนะในการแยกขยะที่ถูกต้องให้ผู้ว่าจ้างเป็นระยะๆ อย่างน้อย ๓ เดือน / ครั้ง

๔.๑๒ ผู้รับจ้างจะต้องมีการกำจัดขยะดังกล่าวอย่างเป็นระบบให้ถูกต้องตามหลักวิชาการตามแนวทางการจัดการขยะมูลฝอยติดเชื้ออันตรายตามกฎกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการกำจัดขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. ๒๕๔๕ และถ้าหากขยะที่ผู้รับจ้างรับไปดำเนินการกำจัด มีผลกระทบและเกิดความเสียหายต่อชีวิตและร่างกายทรัพย์สินหรือสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ซึ่งอาจเกิดจากการผิดสัญญาการดำเนินการเก็บขนย้ายขยะของโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร ไปยังเตาเผาขยะของผู้รับจ้าง ขณะขนย้ายลำเลียงหรือขณะกำจัด ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อในการแก้ปัญหาและชดเชยค่าเสียหายไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น

๔.๑๓ ผู้รับจ้างจะต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยติดเชื้อมุ่งกล่าว เช่น ภาพถ่ายรถเข็นรถเก็บขยะระบบเตาเผา การแต่งกายของพนักงานกำจัดขยะและเอกสารอื่นๆ ที่สำคัญ นำมาส่งมอบในวันยื่นซอง ได้แก่

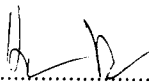
- หนังสือรับรองประกอบกิจการจัดเก็บ ขนขยะติดเชื้อ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
- หนังสือรับรองประกอบกิจการกำจัดขยะติดเชื้อ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
- ใบอนุญาตรับทำการเก็บ และขนมูลฝอยติดเชื้อ จากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่รับผิดชอบพื้นที่ที่โรงพยาบาลตั้งอยู่
- ใบอนุญาตรับทำการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ จากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่รับผิดชอบพื้นที่ที่สถานที่กำจัดมูลฝอยติดเชื้อตั้งอยู่
- ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภทลำดับที่ ๑๐๑ ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ของสถานที่กำจัดมูลฝอยติดเชื้อ
- รายงานการควบคุมมาตรฐานอากาศเสียที่ปล่อยออกจากเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๐
- เอกสาร แสดง กระบวนการในการกำจัดขยะติดเชื้อ ตั้งแต่ขั้นตอนแรกจนถึงขั้นตอนสุดท้าย โดยไม่ก่อผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่อยู่บริเวณใกล้เคียง
- หนังสือรับรอง ผลการตรวจคุณภาพเตาเผาขยะ ครั้งสุดท้ายที่ดำเนินการตรวจ
- หนังสือรับรองคุณสมบัติผู้รับจ้าง ผู้รับผิดชอบดูแลระบบการเก็บ ขน หรือกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ตามกฎกระทรวงด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. ๒๕๔๕



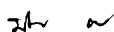
(นางจตุพร เจริญนิยม)



(นางสาวชีวิรัตน์ ปราสาร)



(นางแสงสม เพิ่มพูล)



(นางสาวปราณี ผลมานะ)



(ว่าที่ ร.ต.ณัฐวุฒิ จำอู)

- ภาพแสดง ยานพาหนะสำหรับขนส่งผู้ป่วยติดเชื้อ
- ภาพแสดง การแต่งกายเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ในการเก็บ ขนขยะติดเชื้อ
- ภาพแสดง สถานที่ กำจัดขยะติดเชื้อและขั้นตอนการดำเนินการกำจัดขยะติดเชื้อ

๔.๑๔ พนักงานของผู้รับจ้างต้องแต่งกายด้วยชุดฟอร์มการป้องกันการติดเชื้อ จากขยะมูลฝอยที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล

๔.๑๕ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีรถบรรทุกขยะมูลฝอยติดเชื้อที่ถูกหลักสุขาภิบาล และเป็นไปตามกฎกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการกำจัดขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. ๒๕๔๕

๔.๑๖ ในการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ต้องมีผู้ควบคุมที่ขึ้นทะเบียน เป็นผู้ดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิเศษ ประเภทนิติบุคคลที่ออกโดยหน่วยงานราชการ

๔.๑๗ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดต่อชีวิตร่างกาย สุขภาพ อนามัยของเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาล รวมถึงทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อม และชื่อเสียงของโรงพยาบาลรวมทั้งบุคคลภายนอกในกรณีซึ่งเกิดจากการกำจัดมูลฝอยติดเชื้ออันตราย ในทุกขั้นตอน

๔.๑๘ ผู้รับจ้างต้องจัดอบรมให้ความรู้ด้านการปฏิบัติการแก่เจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องในหลักสูตร “การบริหารจัดการมูลฝอยติดเชื้อ” และหลักสูตร “เทคนิคการจัดการขยะมูลฝอยติดเชื้อของโรงพยาบาล”

๔.๑๙ ผู้ว่าจ้างสามารถส่งเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการตรวจรับเข้าไปตรวจสอบและประเมินคุณภาพอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ และสถานที่ตั้งเตาเผาขยะของผู้รับจ้างได้ โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งผู้รับจ้างทราบล่วงหน้า หากผลการตรวจสอบและประเมินพบว่าไม่ได้คุณภาพ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาโดยจะแจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ซึ่งผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ

๔.๒๐ ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขการจ้าง ผู้รับจ้างยอมให้ ผู้ว่าจ้างปรับ ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาจ้างเหมาทั้งหมดตามสัญญา นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างมีหนังสือตักเตือน เป็นต้นไป จนกว่าจะมีการปฏิบัติตามเงื่อนไขของการจ้าง และตลอดสัญญาจ้าง หากทางผู้ว่าจ้าง มีหนังสือตักเตือนไป ๓ ครั้งขึ้นไป ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และริบหลักประกันที่วางไว้กับผู้ว่าจ้างทันที โดยไม่มีเงื่อนไข

๕. คุณสมบัติของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ

- ๕.๑ ต้องเป็นยานพาหนะใช้เฉพาะการขนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ ห้ามใช้ในกิจการอื่นใด
- ๕.๒ ตัวถังรถปิดทึบ ผนังด้านในทำด้วยวัสดุเรียบทนทานทำความสะอาดง่าย
- ๕.๓ มีอุปกรณ์ทำความสะอาด อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและเครื่องมือติดต่อบุคลากรเกิดเหตุฉุกเฉิน
- ๕.๔ ต้องทำความสะอาดยานพาหนะอย่างน้อยสัปดาห์ละ ๑ ครั้ง กรณีมีการหกหล่นหรือปนเปื้อนของมูลฝอยติดเชื้อให้ทำความสะอาดทันทีที่สามารถทำได้
- ๕.๖ ต้องระบุข้อความ “ใช้เฉพาะขนขยะมูลฝอยติดเชื้อ” อย่างชัดเจนได้ที่ตัวถังรถทั้ง ๒ ด้านด้วยตัวอักษรสีแดง พร้อมระบุชื่อบริษัทที่รับจ้างไว้ด้วย

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

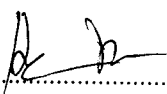
๑๒ เดือน ตามที่โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศรกำหนด



(นางจตุพร เจริญนิยม)



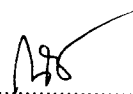
(นางสาวชวีรัตน์ ปราสาร)



(นางแสงสม เพิ่มพูล)



(นางสาวปราณี ผลมานะ)



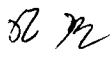
(ว่าที่ ร.ต.ณัฐวัฒน์ จำอยู่)


๗. ระยะเวลาส่งมอบ

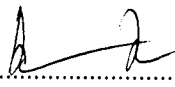
กำหนดส่งงานจ้าง เดือนละ ๑ ครั้ง และเบิกจ่ายเงินค่าจ้างเดือนละ ๑ ครั้ง

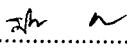
๘. วงเงินในการจัดหา

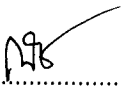
เงินบำรุงโรงพยาบาล ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ เป็นเงินประมาณ ๑,๔๗๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) ราคาภิโกลรัมละ ๗ บาท (เจ็ดบาทถ้วน)

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการร่างขอบเขตของงาน
(นางจตุพร เจริญนิยม)

ลงชื่อ..... กรรมการร่างขอบเขตของงาน
(นางสาวชีวิรัตน์ ปราสาร)

ลงชื่อ..... กรรมการร่างขอบเขตของงาน
(นางแสงสม เพิ่มพูล)

ลงชื่อ..... กรรมการร่างขอบเขตของงาน
(นางสาวปราณี ผลมานะ)

ลงชื่อ..... กรรมการร่างขอบเขตของงาน
(ว่าที่ ร.ต.ณัฐวุฒิ จำอยู่)