ร่างขอบเขตของงาน
จ้างจัดทำแผ่นป้ายสะท้อนแสงพิมพ์สัญลักษณ์เครื่องหมายจราจรพร้อมผนึกลงแผ่นเหล็กอาบสังกะสี
จำนวน ๕๐๐ แผ่น
งบประมาณปี ๒๕๖๘
เลขที่ สวจ.๐๘๓-๐๗/๖๘

---

๑. วัตถุประสงค์

กรุงเทพมหานครมีความประสงค์จ้างจัดทำแผ่นป้ายสะท้อนแสงพิมพ์สัญลักษณ์เครื่องหมายจราจรพร้อมผนึกลงแผ่นเหล็กอาบสังกะสี เพื่อใช้ในการติดตั้งป้ายตามข้อบังคับหัวหน้าเจ้าพนักงานจราจรในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร ว่าด้วยการกำหนดความเร็วและห้ามใช้เสียง พ.ศ. ๒๕๖๗

๒. ปริมาณงาน

จ้างจัดทำแผ่นป้ายสะท้อนแสงพิมพ์สัญลักษณ์เครื่องหมายจราจรพร้อมผนึกลงแผ่นเหล็กอาบสังกะสี จำนวน ๕๐๐ แผ่น ขนาด ๐.๖๕ x ๑.๐๐ เมตร

๓. คุณสมบัติวัสดุและขั้นตอนการดำเนินการ

๓.๑ คุณสมบัติของวัสดุ

๓.๑.๑ แผ่นสะท้อนแสง เป็นแบบที่ ๑๑ สีขาว และสีแดง โครงสร้างเป็นประเภทไมโครปริซึมชนิดไม่เคลือบโลหะ สัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงตามตารางที่ ๑๒ หรือมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม แผ่นสะท้อนแสงสำหรับควบคุมการจราจร มาตรฐานที่ มอก.๖๐๖ – ๒๕๖๓

๓.๑.๒ แผ่นป้ายเหล็กที่ใช้ต้องเป็นแผ่นเหล็กกล้าละมุนรีดร้อน หรือเย็น ความหนา ๑.๒๐ มิลลิเมตร กรณีใช้แผ่นเหล็กรีดร้อนให้ใช้ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเหล็กกล้าทรงแบนรีดร้อน สำหรับงานทั่วไปและงานดึงขึ้นรูป มอก. ๕๒๘-๒๕๖๐

๓.๒ ขั้นตอนการดำเนินการ

๓.๒.๑ การพิมพ์สัญลักษณ์เครื่องหมายจราจร ให้ดำเนินการด้วยวิธีการพิมพ์ซิลค์สกรีน สีที่พิมพ์เป็น สีชนิดโปร่งแสงเช่น สีน้ำเงิน ส่วนสีดำเป็นสีทึบแสง เช่นผลิตภัณฑ์ของ ๓ เอ็ม, หรือผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเทียบเท่า

๓.๒.๒ สัญลักษณ์วงกลมสีแดง ให้ใช้วิธีการผนึกแผ่นสะท้อนแสง สีแดง แผ่นสะท้อนแสงที่ใช้ผนึกต้องเป็นชนิดเดียวกัน ตามข้อ ๓.๑.๑

๓.๒.๓ สีพิมพ์ซิลค์สกรีน เมื่อพิมพ์บนแผ่นสะท้อนแสงแล้ว จะต้องคมชัดไม่เลอะเลือนหรือพร่ามัวสีจะต้องไม่เป็นรอยด่าง

๓.๒.๔ จัดพิมพ์สัญลักษณ์เลขรายการนี้ (๐๘๐๓-๐๗/๖๘) ด้วยวิธีซิลค์สกรีน สีดำทึบแสง ขนาดความสูงตัวอักษร ๕ มม. ลงบนมุมล่างด้านขวาของแผ่นป้ายเครื่องหมายจราจรตามรายการข้อ ๒ ทุกแผ่น

๓.๒.๕ การจัดทำแผ่นเหล็ก นำวัสดุตามข้อ ๓.๑.๒ มาตัด ปั๊ม เจาะรูร้อยนอต ดัดโค้ง พับขึ้นรูปให้ได้ขนาดและรูปแบบ ๆ ตามรูปแบบรายที่กำหนด ตามรูปแบบ ป.๐๖๓๒-๐๗

๓.๒.๖ ด้านหลังแผ่นป้าย ปั๊มอักษรย่อ “กทม.” ภายในวงกลมเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ ซม. ตามรูปแบบ ป.๐๖๓๒-๑๐

๓.๒.๗ แผ่นเหล็กที่ทำการตัดปั๊ม ดัดโค้ง และเจาะรูแล้ว จะต้องไม่มีการแยกชั้นของเนื้อเหล็ก ไม่โค้งโก่งงอ ไม่เกิดการแตกร้าว หรือฉีกขาด และจะต้องขัดตกแต่งลบคมต่างๆให้เรียบร้อย ก่อนนำไปชุบสังกะสี

๓.๒.๕ การชุบ...

๓.๒.๘ การชุบสังกะสีให้ใช้วิธีชุบด้วยไฟฟ้า ความหนาของสังกะสีที่เคลือบหลังจากชุบจะต้องมีความหนาพอที่จะป้องกันไม่ให้เกิดสนิมหรือสนิมขุมเมื่อนำไปใช้งานตามปกติ เมื่อชุบสังกะสีแล้วผิวของแผ่นเหล็กต้องเรียบเกลี้ยงสม่ำเสมอ ปราศจากตำหนิที่จะเป็นผลเสียหายต่อการใช้งาน ไม่มีรอยตำหนิ หรือตำหนิอื่นๆ โดยการตรวจพินิจ แผ่นเหล็กที่ชุบสังกะสีแล้ว ห้ามขัด ตกแต่ง หรือเจาะรูเพิ่มเติมเด็ดขาด

๓.๓ ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุ หรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดของสัญญา

๓.๔ ในกรณีที่ต้องใช้เหล็กในงานจ้างนี้ ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๔. <u>คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ</u>

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ “กรุงเทพมหานคร” ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่น...

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้...

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตามข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่นจ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๔.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องมีผลงานการจัดทำแผ่นป้ายเหล็กชุบสังกะสีสำหรับทำป้ายเครื่องหมายจราจร หรือผลงานจัดทำแผ่นสะท้อนแสงพิมพ์เครื่องหมายจราจรกับทางราชการ และเป็นสัญญาที่ ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จ ตามสัญญาซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว วงเงินไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) โดยให้ส่งเอกสารประกอบในการเสนอราคา

๕. <u>รายละเอียดเอกสารและตัวอย่างที่ใช้ประกอบในการยื่นข้อเสนอ</u>

๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องส่งเอกสารการทดสอบแผ่นสะท้อนแสง ดังนี้

๕.๑.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างแผ่นสะท้อนแสง สีขาว และสีแดง แบบที่ ๑๑ สีขาว และสีแดง โครงสร้างเป็นประเภทไมโครบริซึมชนิดไม่เคลือบโลหะ สัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงตามตารางที่ ๑๒ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแผ่นสะท้อนแสงสำหรับควบคุมการจราจร มาตรฐาน มอก.๖๐๖ - ๒๕๖๓ ซึ่งแผ่นปิดด้านหลังของแผ่นสะท้อนแสงจะต้องมีเครื่องหมายแสดงยี่ห้อของวัสดุเป็นระยะๆ ด้วยเพื่อให้สามารถตรวจสอบและยืนยันได้ว่าเป็นวัสดุชนิดเดียวกันกับวันส่งมอบวัสดุและป้องกันการนำวัสดุปลอมแปลงเลียนแบบ ขนาด ๒๑ x ๒๙.๕ ซม. (A ๔) จำนวนสีละ ๑ แผ่น

๕.๑.๒ แผ่นสะท้อนแสง ตามข้อ ๕.๑.๑ จะต้องผ่านการทดสอบคุณสมบัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแผ่นสะท้อนแสงสำหรับควบคุมการจราจร มาตรฐาน มอก.๖๐๖-๒๕๖๓ จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ หรือกรมทางหลวง อย่างใดอย่างหนึ่ง โดยเอกสารดังกล่าวต้องมีอายุไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พร้อมประทับตรารับรองเอกสาร จำนวน ๑ ชุด

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอนำเอกสารการทดสอบจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือมิใช่เป็นของผู้ยื่นข้อเสนอ ให้เจ้าของเอกสารออกหนังสือรับรองอนุญาตให้ใช้เอกสารยื่นข้อเสนอราคางานนี้ด้วย

๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องมีหนังสือยืนยันยินยอมการจำหน่ายและการจัดหาวัสดุได้ตามวันเวลาที่หน่วยงานกำหนดจากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทตัวแทนจำหน่าย และยืนยันรับรองคุณภาพวัสดุที่ส่งมอบต้องมีอายุการผลิตไม่เกิน ๑ ปี (นับถึงวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ)

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทตัวแทนจำหน่าย ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบสำเนาหนังสือแต่งตั้งบริษัทตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต มาพร้อมกับการยื่นเอกสารด้วย

๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างแผ่นเหล็กชุบสังกะสี ขนาด ๐.๖๕ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๑ แผ่น

๕.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องยื่นเอกสาร และตัวอย่างตามข้อ ๕.๑, ๕.๒ และข้อ ๕.๓ ให้แก่สำนักการจราจรและขนส่ง กรุงเทพมหานคร ภายในวันทำการที่ ๓ นับถัดจากวันเสนอราคา

๕.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้ยื่นเอกสารการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ หรือสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand อย่างใดอย่างหนึ่ง (ถ้ามี)

๖. <u>หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา</u>

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอราคาครั้งนี้ กรุงเทพมหานครจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาและยื่นเอกสารหลักฐาน ตัวอย่างครบถ้วนถูกต้องตามที่กรุงเทพมหานครกำหนด และจะพิจารณาจากราคาต่อหน่วย และราคาทั้งหมด ราคาที่เสนอหมายถึง ราคาซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ ตลอดจนค่าแรง ภาษีต่างๆ ค่าอำนวยการในขณะนี้ไว้เรียบร้อยแล้ว

๖.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๕ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาวิธีอิเล็กทรอนิกส์ จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่คณะกรรมการฯ พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกรุงเทพมหานครเท่านั้น

๖.๓ หากผู้...

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญา สะสมตามปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้น ทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๔ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุด ของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้รับสิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖.๕ เมื่อกรุงเทพมหานครแจ้งผลการคัดเลือกให้ทราบแล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไปทำสัญญาภายใน กำหนดระยะเวลาที่แจ้งให้ทราบ หากไม่อาจไปทำสัญญาต่อกันได้เนื่องจากผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายทั้งปวง รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการที่ผู้ว่าจ้างต้องจ้างให้ผู้อื่นมาทำงานในราคา ที่สูงขึ้นด้วย

๗. <u>การประกันความชำรุดบกพร่อง</u>

ผู้รับจ้างต้องค้ำประกันความชำรุดบกพร่องงานจ้างจัดทำแผ่นป้ายสะท้อนแสงพิมพ์สัญลักษณ์เครื่องหมายจราจรพร้อมผนึกลงแผ่นเหล็กอาบสังกะสี จำนวน ๕๐๐ แผ่น เป็นเวลา ๑ ปี นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบงานไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๘. <u>อัตราค่าการปรับ</u>

หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการส่งมอบงานแผ่นป้ายสะท้อนแสงพิมพ์สัญลักษณ์เครื่องหมายจราจรพร้อมผนึกลงแผ่นเหล็กอาบสังกะสี จำนวน ๕๐๐ แผ่น ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องถูกปรับเป็นรายวันในอัตราตายตัวร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคางานจ้างตามสัญญา

๙. <u>การจ่ายเงินค่าจ้าง</u>

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างเต็มจำนวนค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานทั้งหมดแล้วเสร็จและคณะกรรมตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

๑๐. <u>ระยะเวลาการส่งมอบงาน</u>

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานจ้างจัดทำแผ่นป้ายสะท้อนแสงพิมพ์สัญลักษณ์เครื่องหมายจราจรพร้อมผนึกลงแผ่นเหล็กอาบสังกะสี จำนวน ๕๐๐ แผ่น ให้แก่กรุงเทพมหานคร ณ สำนักงานวิศวกรรมจราจร ภายใน ๔๕ วัน (สี่สิบห้าวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๑. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานการจัดการจราจรและระบบขนส่งสาธารณะ ผลผลิตโครงข่ายการจราจร งบดำเนินงาน ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๒,๘๘๙,๐๐๐.-บาท (สองล้านแปดแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๑๒. เอกสารแนบท้าย

๑๒.๑ แบบแผ่นป้ายเหล็กชุบสังกะสี ขนาด ๖๕ x ๑๐๐ เซนติเมตร แบบเลขที่ ป.๐๖๓๒-๐๗

๑๒.๒ แบบแผ่นป้ายเหล็กชุบสังกะสี "ขยายมุมแผ่นเหล็ก ขยายสัญลักษณ์ กทม."แบบเลขที่ ป.๐๖๓๒-๑๐

๑๒.๓ แบบมาตรฐานหน้าป้ายจำกัดความเร็วในเขตเมือง ขนาด ๖๕ x ๑๐๐ เซนติเมตร แบบเลขที่ ป.๐๐๔๐-๐๑

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

(นายศักดา พึ่งชื่น)	(นายกรกฎ สลับลึก)	(นายเชษฐภัทร ไชยโยธา)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

(นายจเร สองเมือง)
หัวหน้ากลุ่มงานเครื่องหมายจราจร ๓
ส่วนติดตั้งและซ่อมบำรุง สำนักงานวิศวกรรมจราจร
สำนักการจราจรและขนส่ง