

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
การซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน จำนวน ๗ รายการ และครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว จำนวน ๒ รายการ

๑. ความเป็นมา

ได้รับงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ (เฉพาะรายการงบลงทุน)

๒. วัตถุประสงค์

ซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน จำนวน ๗ รายการ และครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว จำนวน ๒ รายการ ให้แก่ศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย และสำนักพิจารณาภาพยนตร์และวีดิทัศน์

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ เป็น (นิติบุคคล) ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ แก้วอี้สำหรับชมการแสดงแบบลอยตัว ๒๐๐ ตัว

๔.๑.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑.๑ แก้วอี้ลอยตัวสำหรับชมการแสดงมีขอเกี่ยวแก้วอี้ (Ganging pitch) สำหรับเกี่ยวด้านข้างแก้วอี้เข้าด้วยกัน เพื่อล็อกตัวแก้วอี้ให้อยู่ในแนวเดียวกันอย่างมั่นคงและเป็นแถว

๔.๑.๑.๒ สามารถพับเก็บเบาะรองนั่งขึ้นได้เมื่อไม่ใช้งาน รวมทั้งซ้อนแก้วอี้เข้าด้วยกันเพื่อประหยัดพื้นที่ในการจัดเก็บ

๔.๑.๑.๓ แก้วอี้และวัสดุที่ใช้ทำแก้วอี้ต้องไม่มีผลกระทบต่อระบบเสียงอะคูสติคภายในหอประชุมเล็ก

๔.๑.๒ ขนาดของเก้าอี้

๔.๑.๒.๑ ระยะจากหลังเก้าอี้ถึงเบาะรองนั่ง ขณะถูกใช้งาน (Open Depth) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๖๐ มม.

๔.๑.๒.๒ ความสูงเบาะรองนั่ง เมื่อวัดจากพื้นถึงปลายสุดของเบาะรองนั่งขณะถูกใช้งาน (Seat Height) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๒๕ มม.

๔.๑.๒.๓ ความสูงของเก้าอี้ เมื่อวัดจากพื้นถึงส่วนบนสุดของพนักพิง (Seat Height) ไม่น้อยกว่า ๗๙๕ มม.

๔.๑.๓ เบาะรองนั่งของเก้าอี้

๔.๑.๓.๑ ที่นั่งเป็นโครงเหล็ก steel pipe ดัดขึ้นรูป มีโครงสร้างพิเศษตรงกลางเบาะนั่ง เป็นแบบ Plumaflex ที่ประกอบไปด้วยลวด oil-temper ซึ่งเป็นลวดเหล็กที่มีความยืดหยุ่นสูง ทนทานต่อการใช้งานที่ต้องรับแรงโหลดได้เป็นประจำ

๔.๑.๓.๒ ลวดสปริงขด (coil spring) ซึ่งเป็นลวดที่ช่วยในเรื่องของการรองรับน้ำหนัก โดยตัวเบาะนั่งหุ้มด้วยวัสดุผ้าพิเศษแบบกันลามไฟทั้งตัว และสามารถพับเก็บขึ้นได้เมื่อไม่มีผู้ใช้งาน

๔.๑.๓.๓ เบาะนั่งมีความหนาไม่น้อยกว่า ๖ ซม.

๔.๑.๔ พนักพิงของเก้าอี้

๔.๑.๔.๑ พนักพิงประกอบด้วยไม้อัดและขึ้นรูปกับยูรีเทนโฟม

๔.๑.๔.๒ หุ้มด้วยวัสดุผ้าพิเศษแบบกันลามไฟทั้งตัว

๔.๑.๔.๓ พนักพิงมีความหนาไม่น้อยกว่า ๕ ซม.

๔.๑.๕ ผ้าหุ้มเบาะนั่งและพนักพิง ต้องมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ ดังนี้

๔.๑.๕.๑ เป็นผ้าชนิดแบบกันลามไฟ (สีฟ้า) มาตรฐานการลามไฟ (Flammability) กำหนดมาตรฐานเป็น BS ๕๘๕๒ Section ๔ หรือ BS EN ๑๐๒๑-๑/-๒ หรือ CAL ๑๑๗-E JFRA หรือเทียบเท่า

๔.๑.๕.๒ วัสดุที่ใช้ทำผ้าประกอบด้วย

๔.๑.๕.๒.๑ Wool ประมาณร้อยละ ๓๐

๔.๑.๕.๒.๒ Flame Retardant Acrylic with Acrylic Resin Back Coating ประมาณร้อยละ ๗๐

๔.๑.๕.๓ น้ำหนักของผ้า (Weight) ไม่น้อยกว่า ๕๐๐g ต่อตารางเมตร

๔.๑.๕.๔ ความคงทนของผ้าต่อแสง (Light Fastness) ไม่น้อยกว่า Grade ๔ ตามมาตรฐาน JIS L-๐๘๔๒ Standard หรือเทียบเท่า

๔.๑.๕.๕ ความคงทนของสีผ้า (Color Fastness) Wet ไม่น้อยกว่า Grade ๔-๕ ตามมาตรฐาน JIS L-๐๘๔๔ และ Dry ไม่น้อยกว่า Grade ๕ (JIS L-๐๘๔๔) หรือเทียบเท่า

๔.๑.๕.๖ ความยืดหยุ่นของผ้า (Extension Percentage) ของเส้นด้ายตามความยาว (Warp direction)-๔๒% ตามมาตรฐาน JIS L-๑๐๙๖ หรือเทียบเท่า

๔.๑.๕.๗ ความทนทานต่อแรงขัดถูของผ้า (Abrasion Resistance) กำหนดเป็น ๘๖๗ times ตามมาตรฐาน JIS L-๑๐๙๖ หรือเทียบเท่า

๔.๑.๕.๘ ความแข็งแรงต่อแรงดึงของผ้า (Tensile Strength) ตามแนวยาว กำหนดเป็น (Warp direction)-๙๕๐ N ตามมาตรฐาน JIS L-๑๐๙๖ หรือเทียบเท่า และตามแนวขวาง (Weft direction)-๘๙๘ N ตามมาตรฐาน JIS L-๑๐๙๖ หรือเทียบเท่า

๔.๑.๕.๙ ความต้านทานแรงฉีกขาดของผ้า (Tearing) กำหนดเป็นตามความยาว (Warp)-over ๖๒.๗ kgf ตามมาตรฐาน JIS L-๑๐๙๖ หรือเทียบเท่า และตามแนวขวาง (Weft)-over ๖๒.๗ kgf ตามมาตรฐาน JIS L-๑๐๙๖ หรือเทียบเท่า

๔.๑.๕.๑๐ การเป็นขนของผ้า (Pilling Resistance) กำหนดเป็น Grade ๔ ตามมาตรฐาน JIS L-๑๐๙๖ หรือเทียบเท่า

๔.๑.๖ โครงสร้างเก้าอี้

๔.๑.๖.๑ ขาเก้าอี้ผลิตจากเหล็กท่อกกลม ชุบเคลือบผิวด้วยโครเมียม ที่ปลายขาเก้าอี้มีจุกลาสติก ปิดป้องกันรอยขีดข่วน

๔.๑.๖.๒ ขาเก้าอี้มีข้อเกี่ยวอยู่ด้านหลัง (Ganging pitch) สำหรับเกี่ยวยึดด้านข้างของเก้าอี้ตัวถัดไป เข้าด้วยกันได้พอดี และสะดวกต่อการตั้งสำหรับใช้งานและจัดเก็บ

๔.๑.๖.๓ เก้าอี้สามารถวางซ้อนทับเก็บบนรถเข็นเฉพาะรุ่นที่เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันได้ เพื่อประหยัดพื้นที่การจัดเก็บ และสะดวกต่อการเคลื่อนย้ายออกไปใช้งานและการจัดเก็บ

๔.๒ รถเข็นสำหรับเก้าอี้ชมการแสดงแบบลอยตัว ๒๕ ตัว

๔.๒.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๒.๑.๑ รถเข็นทำด้วยเหล็กท่อ (Steel pipe) ดัดขึ้นรูป โดยเหล็กท่อมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒๕ มม. และหนาไม่น้อยกว่า ๐.๒ มม.

๔.๒.๑.๒ ทำสีผิวด้วย Epoxy Powder Coating (สีเทา)

๔.๒.๑.๓ มีล้อ ๔ ล้อ ทำด้วยยางหรือโฟมเบอร์อย่างดี ขนาดล้อมีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดประมาณ ๑๐๐ มม. และล้อหมุนได้ ๓๖๐ องศา

๔.๒.๑.๔ จัดเก็บเก้าอี้สำหรับชมการแสดงแบบลอยตัวได้ครั้งละไม่น้อยกว่า ๘ ตัว/คัน

๔.๒.๒ ขนาดของรถเข็น

๔.๒.๒.๑ ความกว้างรถเข็น ไม่น้อยกว่า ๖๒๓ มม.

๔.๒.๒.๒ ความลึกรถเข็น ไม่น้อยกว่า ๙๖๘ มม.

๔.๒.๒.๓ ความสูงรถเข็น ไม่น้อยกว่า ๑,๖๕๕ มม.

๔.๓ ชั้นวางหนังสือสูงแบบ ๑ หน้า ๑ ช่วง ๑ ตู้

๔.๓.๑ ขนาดสินค้า กว้าง ๙๕๙ x ลึก ๓๑๐ x สูง ๑,๙๘๐ มม.

๔.๓.๒ ปิดไม้ด้านข้างและด้านบน วางได้ ๖ ระดับชั้น

๔.๓.๓ ลวดกั้นหนังสือ ชั้นละ ๑ เส้น

๔.๔ โต๊ะพับอเนกประสงค์ ๑๐๐ ตัว

๔.๔.๑ ขนาดกว้าง ๔๕ ซม. ยาว ๑๒๐ ซม. สูง ๗๔ ซม.

๔.๔.๒ หน้าที่ะเป็นไม้อัด หนาไม่ต่ำกว่า ๑๘ มม. ปิดทับด้วยแผ่นเมลามีนสีขาว หนาไม่น้อยกว่า ๑ มม.

๔.๔.๓ มีเหล็กค้ำรับน้ำหนักหน้าโต๊ะ ไม่น้อยกว่า ๒ เส้น

๔.๔.๔ ขาโต๊ะพับสแตนเลส ๓๐๑ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๑ มม.

๔.๔.๕ ปิดขอบด้วย PVC Edge หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ด้วย Hot melt adhesive type

๔.๔.๖ มีปุ่มปรับระดับ

๔.๕ ชุดโต๊ะสนามอัลลอยด์ ๑๒ ชุด

๔.๕.๑ โต๊ะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๘ x ๑๑๓ x ๖๔ ซม.

๔.๕.๒ ม้านั่งยาว ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ x ๑๒๕ x ๔๐ ซม.

๔.๕.๓ ม้านั่งสั้น ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ x ๖๐ x ๔๐ ซม.

๔.๕.๔ รูปแบบ ลาย และสี เลือกว่าด้านหลัง

๔.๖ ตู้ล็อกเกอร์เหล็กบานเปิดทึบ ๙ ช่อง ๑๕ ตู้

- ๔.๖.๑ ชนิดบานเปิดทึบประตูเดียว
- ๔.๖.๒ มีกุญแจล็อกทุกบาน พร้อมที่คล้องสายสำหรับคล้องแม่กุญแจ
- ๔.๖.๓ ขนาดไม่น้อยกว่า ๙๑๐ x ๔๕๐ x ๑,๘๒๐ มม. W*D*H
- ๔.๖.๔ พื้นสีด้วยระบบ Epoxy สีเนียนเรียบไปกับเนื้อเหล็ก
- ๔.๖.๕ มาตรฐาน มอก. ๑๒๘๔-๒๕๓๘
- ๔.๖.๖ สีเลือกภายหลัง

๔.๗ ตู้ล็อกเกอร์ ๑๒ ช่อง ๒ ชุด

- ๔.๗.๑ ผลิตจากไม้ Particle Board เกรด A แผ่นบน (TOP) หนา ๒๕ มม. ปิดขอบ PVC Edge
- ๔.๗.๒ แผ่นข้างและหน้าบาน (Body&Door) หนา ๑๖ มม. และแผ่นหลัง (Back) หนา ๖ มิลลิเมตร
- ๔.๗.๓ เคลือบผิวด้วย Melamine กันน้ำ ทนความร้อน และรอยขีดข่วนได้ดี
- ๔.๗.๔ บานเปิดทึบประตูเดียว มีจับอลูมิเนียม พร้อมกุญแจล็อกแบบแยกล็อก ๑๒ ชุด
- ๔.๗.๕ ขนาดสินค้า กว้าง ๑๒๐ x ลึก ๔๐ x สูง ๒๐๐ ซม.

๔.๘ ตู้แช่อาหาร ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ คิวบิกฟุต ๑ ตู้

- ๔.๘.๑ ทำด้วยสแตนเลส หนาไม่น้อยกว่าเบอร์ ๒๔
- ๔.๘.๒ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ คิวบิกฟุต เป็นตู้แบบ ๒ ประตู ชั้นบนเป็นกระจุก ชั้นล่างทึบเป็นช่องแช่แข็ง

๔.๙ ตู้เย็น ขนาด ๑๓ คิวบิกฟุต ๑ ตู้

- ๔.๙.๑ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๓ คิวบิกฟุต
- ๔.๙.๒ ประหยัดพลังงานไฟฟ้า และเป็นรุ่นที่ได้รับฉลากประสิทธิภาพ เบอร์ ๕ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- ๔.๙.๓ มีระบบทำความเย็น และมีระบบกระจายความเย็น รวมทั้งระบบกำจัดกลิ่น
- ๔.๙.๔ มีการรับประกัน Compressor ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี โดยใบรับประกันสินค้า
- ๔.๙.๕ ปริมาณความจุช่องแช่แข็ง ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร
- ๔.๙.๖ ปริมาณความจุช่องแช่เย็น ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ลิตร
- ๔.๙.๗ ชนิดของชั้นวาง : TEMPERED GLASS
- ๔.๙.๘ มีระบบทำน้ำแข็งอัตโนมัติ
- ๔.๙.๙ มีระบบละลายน้ำแข็ง
- ๔.๙.๑๐ มีบริการหลังการขาย

๕. ระยะเวลาการดำเนินการ

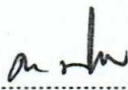
รับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ

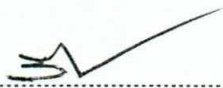
๖. ระยะเวลาการส่งมอบของหรืองาน

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. วงเงินในการจัดหา

จำนวน ๒,๗๔๓,๗๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นางดาวลดา พันธุ์วร)
ผู้อำนวยการศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายวินิจ จินสุกแสง)
นายช่างเทคนิคอาวุโส

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวกุ่มภา เอนกบุญญาภิรมย์)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ