

สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (Terms of Reference : TOR)
การจัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับผู้ประกอบอาหารไทย (งานครัว) จำนวน ๑๐ รายการ
โครงการสนับสนุนการนำร่ององค์กรที่มีหน้าที่รับรองสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ

๑. หลักการและเหตุผล

จากการที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ(สคช.) ได้ร่วมกับกลุ่มอุตสาหกรรมต่างๆ ดำเนินโครงการจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ ทำให้มีมาตรฐานอาชีพที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้ประกอบการ มีความเป็นสากลและเหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย โดยได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา จำนวน ๗๒ สาขาวิชาชีพ

การที่มาตรฐานอาชีพที่ได้จัดทำขึ้นจะมีประโยชน์และถูกนำไปใช้ จะต้องดำเนินการต่อเนื่องโดย จัดให้มีการประเมินความสามารถของบุคลากรตามกระบวนการมาตรฐานที่ได้กำหนดไว้ แต่ในปัจจุบันยังไม่สามารถดำเนินการได้อย่างครบถ้วน เนื่องจากยังไม่มียุทธศาสตร์ที่มีหน้าที่รับรองสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพอย่างเพียงพอที่จะเป็นต้นแบบให้กับกลุ่มอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ สถานศึกษา หรือ องค์กรที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำไปพัฒนาปรับปรุงศักยภาพเดิมของตนเองให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ได้กำหนดไว้ต่อไป ทั้งที่มีหลายหน่วยงานมีความพร้อมสามารถพัฒนาหรือปรับปรุงเพิ่มขึ้นก็สามารถเป็นองค์กรต้นแบบที่มีหน้าที่รับรองสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพได้ เช่น สมาคมผู้ประกอบการ กลุ่มวิชาชีพ สถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน รวมถึงหน่วยงานภาครัฐและเอกชนอื่นๆ

ดังนั้นจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องปรับปรุงและพัฒนาหน่วยงานต่างๆ ที่มีอยู่เดิมให้เป็น องค์กรที่มีหน้าที่รับรองสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ เพื่อเป็นการนำร่องและเป็นต้นแบบที่สามารถประเมินสมรรถนะของบุคคลให้ได้อย่างถูกต้องครบถ้วนตามที่ได้กำหนดไว้ในหน่วยสมรรถนะตาม มาตรฐานอาชีพ ซึ่งจะส่งผลต่อเนื่องให้บุคลากรในกลุ่มอุตสาหกรรมต่างๆ ได้นำมาตรฐานอาชีพไปใช้ในการ พัฒนาศักยภาพและสมรรถนะนำไปสู่การเพิ่มรายได้และความก้าวหน้าในอาชีพของตน และจะนำไปสู่ การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับประเทศไทยได้ในที่สุด

ในปี ๒๕๕๙ สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ(องค์การมหาชน) จะให้การสนับสนุนหน่วยงานเพื่อนำร่องใน การเป็นองค์กรที่มีหน้าที่รับรองสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ เพื่อรองรับมาตรฐานอาชีพที่ได้ สนับสนุนให้สามารถดำเนินการได้ตามที่สถาบันฯ กำหนด

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้หน่วยงานที่จะเป็นองค์กรที่มีหน้าที่รับรองสมรรถนะบุคคล ตามมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ มีอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบที่ ถูกต้อง ครบถ้วนตามที่ได้กำหนดไว้ในมาตรฐานอาชีพ

๒.๒. เพื่อสนับสนุนการทำงานขององค์กรที่มีหน้าที่รับรองสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐาน อาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ ให้สามารถดำเนินงานได้ตามเป้าหมายของสถาบัน ฯ

/๓.คุณสมบัติ...

ที่พิมพ์

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยที่มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว โดยมีผลการดำเนินงานมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ปี และมีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
- ๓.๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้เวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอ ราคาให้แก่สถาบันฯ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาในครั้งนี้
- ๓.๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๖. ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการจัดซื้อครุภัณฑ์ดังกล่าว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ผลงาน และเป็น ผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่สถาบันฯ เชื่อถือ โดยยื่นสำเนาสัญญา หรือสำเนาหนังสือรับรองผลงานพร้อมรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตราบริษัท (ถ้ามี) มาพร้อมกับเอกสารประกวดราคา

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ขอบเขตงานเบื้องต้น

ดำเนินการจัดหา ติดตั้ง และส่งมอบ ครุภัณฑ์สำหรับผู้ประกอบอาหารไทย (งานครัว) จำนวน ๑๐ รายการ ขอบเขตงาน ดังนี้

๔.๑.๑	อ่างล้างสแตนเลส	จำนวน ๓ ชุด
๔.๑.๒	ชั้นวางอุปกรณ์ ๔ ชั้น	จำนวน ๓ ชุด
๔.๑.๓	ตู้เก็บและวางอุปกรณ์ประตูบานเลื่อน	จำนวน ๔ ตู้
๔.๑.๔	ตู้เย็นนอน ๒ ประตู	จำนวน ๑ ตู้
๔.๑.๕	ตู้วางเครื่องปรุง พร้อมบานปิดเปิด	จำนวน ๒ ตู้
๔.๑.๖	ตู้เก็บวัสดุของแห้ง	จำนวน ๔ ตู้
๔.๑.๗	ตู้เก็บอุปกรณ์ ๓ ลีนชัก ๒ บานเลื่อน	จำนวน ๔ ตู้
๔.๑.๘	เตาหุงต้มสแตนเลส ๒ หัวเตา	จำนวน ๔ ชุด
๔.๑.๙	โต๊ะสาธิต	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑.๑๐	เก้าอี้สแตนเลส	จำนวน ๔๐ ตัว

๔.๒ ข้อกำหนดทั่วไป

๔.๒.๒ ผู้เสนอราคาที่ชนะการเสนอราคาจะต้องติดตั้งครุภัณฑ์ต่างๆ ที่เสนอราคา ตามข้อ ๔.๑ ตามสถานที่ที่สถาบันฯ กำหนด และจะต้องติดตั้งค่าการใช้งานต่างๆ ให้กับครุภัณฑ์ต่างๆ ที่เสนอราคา ให้สามารถใช้งาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และหากจำเป็นต้องเพิ่มอุปกรณ์ใด ๆ ให้ผู้เสนอราคาเป็นผู้จัดหา โดยสถาบันฯ ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม

/๔.๒.๓ ผู้เสนอ...

 

๔.๒.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องทดสอบการใช้งานความเข้ากันได้ของชุดครุภัณฑ์ และองค์ประกอบที่เกี่ยวข้อง และ เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการเชื่อมต่อกับระบบอื่นใด ที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมนั้น เพื่อให้ ครุภัณฑ์สามารถทำงานได้อย่างเหมาะสม และสำแดงต่อเจ้าหน้าที่ของสถาบัน ฯ หรือ ผู้ปฏิบัติงานขององค์กรที่มีหน้าที่รับรองสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพนั้น ในกรณีที่สภาพแวดล้อม ไม่เอื้ออำนวยต่อการเชื่อมต่อ ให้ดำเนินการนัดหมายเพื่อติดตั้งเพิ่มเติมภายหลัง

๔.๒.๔ ครุภัณฑ์ที่เสนอต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ พร้อมทั้ง อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Production Line) ไม่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt) โดยต้องมี หนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๔.๒.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องแนะนำวิธีการใช้งานครุภัณฑ์ และจัดทำรูปเล่มวิธีการใช้งานชุดครุภัณฑ์เบื้องต้น แก่ผู้ปฏิบัติงานขององค์กรที่มีหน้าที่รับรองสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ

๔.๓ รายการคุณสมบัติเฉพาะ

๔.๓.๑ อ่างล้างสแตนเลส จำนวน ๓ ชุด จะต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- ก. เป็นโต๊ะอ่างล้างสำหรับล้างวัสดุอุปกรณ์
- ข. พื้นและผนังด้านหลังทำด้วยสแตนเลสเส้นเบอร์ ๑๖
- ค. มีอ่างล้างจำนวน ๒ หลุม ตัวอ่างทำด้วยสแตนเลสเบอร์ ๑๘
- ง. หลุมอ่างขนาดกว้าง x ยาว x ลึก ๐.๕๐x๐.๕๐x๐.๘๐ เมตร
- จ. ชุดเสด็จอ่างเป็นสแตนเลสพร้อมชุดตะกร้าสแตนเลส สำหรับกรองเศษอาหาร ง่ายต่อการทำความสะอาดพร้อมท่อน้ำทิ้ง
- ฉ. มีก๊อกน้ำจำนวน ๒ ตัว พร้อมอุปกรณ์ท่อน้ำทิ้ง
- ช. ขนาดกว้าง x ยาว x สูง ๐.๘๐x ๒.๐๐x ๐.๘๐ เมตร
- ซ. รับประกันการใช้งาน พร้อมซ่อมแซมและเปลี่ยนอุปกรณ์ฟรี ๓ ปี

๔.๓.๒ ชั้นวางอุปกรณ์ ๔ ชั้น จำนวน ๓ ชุด จะต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- ก. ชั้นวางอุปกรณ์มี ๔ ชั้น
- ข. พื้นชั้นทำด้วยสแตนเลสปั๊มช่องรูโปร่ง ทั้ง ๔ ชั้น
- ค. ชั้นทำด้วยสแตนเลส เบอร์ ๑๘ ใต้ล่างเสริมสแตนเลสให้แข็งแรง
- ง. ขาตั้งทำด้วยแป็บกลมสแตนเลส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑.๕ นิ้ว
- จ. ขาล่างปรับระดับได้
- ฉ. ขนาดกว้าง x ยาว x สูง ๐.๕๐x ๑.๕๐ x ๑.๕๐ เมตร
- ช. รับประกันการใช้งาน พร้อมซ่อมแซมและเปลี่ยนอุปกรณ์ฟรี ๓ ปี

๔.๓.๓ ตู้เก็บและวางอุปกรณ์ประตูบานเลื่อน จำนวน ๔ ตู้จะต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- ก. พื้นหน้าตู้ทำด้วยสแตนเลสลายเส้นเบอร์ ๑๖
- ข. ตู้ทำด้วยสแตนเลสลายเส้นเบอร์ ๒๐
- ค. ประตูบานเลื่อนจำนวน ๒ บาน ทำด้วยสแตนเลสลายเส้นเบอร์ ๒๐
- ง. ภายในตู้มีชั้นวาง ๑ ชั้น

/จ. ชั้นทำด้วย...
/จ. ชั้นทำด้วย...

- จ. ชั้นทำด้วยสแตนเลสสายเส้นเบอร์ ๒๐
- ฉ. ขาคู่ล่างปรับระดับได้
- ช. ขนาดกว้าง x ยาว x สูง ๐.๘๐x ๑.๕๐ x ๐.๘๐ เมตร
- ซ. รับประกันการใช้งาน พร้อมซ่อมแซมและเปลี่ยนอุปกรณ์ฟรี ๓ ปี
- ๔.๓.๔ ตู้เย็นนอน ๒ ประตู จำนวน ๑ ตู้ จะต้องมียุทธศาสตร์อย่างน้อยดังนี้
- ก. เป็นตู้แช่ระบบในฟรอสท์ สำหรับแช่เนื้อ อุณหภูมิ -๑๐ องศาเซลเซียส
- ข. ตัวตู้ในทำด้วยสแตนเลส ๒B-๓๐๔ เบอร์ ๒๒
- ค. ตัวตู้นอกทำด้วยสแตนเลสสายเส้นเบอร์ ๒๒
- ง. บานประตูเปิด-ปิด พร้อมขอบยางและแม่เหล็กสำหรับกันความเย็น
- จ. เทอร์โมติจิตอล เป็นตัวควบคุมอุณหภูมิภายในตู้
- ฉ. มีโซลินอยด์วาล์ว จำนวน ๑ ชุด
- ช. เครื่องทำความเย็นขนาด ๑/๒ แรงม้า จำนวน ๑ ชุด
- ซ. ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์
- ฉ. มีถาดรองน้ำ จำนวน ๑ ใบ
- ญ. มีล้อเลื่อนขนาด ๔ นิ้ว จำนวน ๔ ล้อ
- ณ. ขนาดกว้าง x ยาว x สูง ๐.๗๕x ๑.๕๐ x ๐.๗๕ เมตร
- ภ. รับประกันการใช้งาน พร้อมซ่อมแซมและเปลี่ยนอุปกรณ์ฟรี ๓ ปี
- ๔.๓.๕ ตู้วางเครื่องปรุง พร้อมบานปิดเปิด จำนวน ๒ ตู้ จะต้องมียุทธศาสตร์อย่างน้อยดังนี้
- ก. พื้นหน้าโต๊ะทำด้วยสแตนเลสสายเส้นเบอร์ ๑๖
- ข. มีราวกันตก ๓ ด้าน ทำด้วยแป๊บเหล็มนสแตนเลสขนาด ๖ x ๖ หุน
- ค. ตัวตู้ทำด้วยสแตนเลสสายเส้นเบอร์ ๒๐
- ง. ภายในตู้มีชั้นวาง ๑ ชั้น
- จ. ชั้นทำด้วยสแตนเลสสายเส้นเบอร์ ๒๐
- ฉ. บานประตูเปิด-ปิด ๑ บาน พร้อมกุญแจล็อกได้
- ช. มีล้อเลื่อนหมุน ขนาด ๓ นิ้ว จำนวน ๔ ล้อ
- ซ. ขนาดกว้าง x ยาว x สูง ๐.๕๐x ๐.๕๐ x ๐.๘๐ เมตร
- ณ. รับประกันการใช้งาน พร้อมซ่อมแซมและเปลี่ยนอุปกรณ์ฟรี ๓ ปี
- ๔.๓.๖ ตู้เก็บวัสดุของแห้ง จำนวน ๔ ตู้ จะต้องมียุทธศาสตร์อย่างน้อยดังนี้
- ก. ตัวตู้ทำด้วยสแตนเลสสายเส้นเบอร์ ๒๐
- ข. ประตูบานเปิด-ปิดทั้ง ๒ ด้านทำด้วยสแตนเลสสาย เบอร์ ๒๐
- ค. ภายในตู้มีชั้นวาง ๒ ชั้น ข้างละ ๓ ชั้น
- ง. ชั้นวางทำด้วยสแตนเลสสาย เบอร์ ๒๐
- จ. ประตูตู้แต่ละบานมีมือจับแข็งแรง พร้อมกุญแจล็อกได้
- ฉ. ขาคู่สามารถปรับระดับได้
- ช. ขนาดกว้าง x ยาว x สูง ๐.๗๐x ๑.๒๐ x ๑.๖๐ เมตร
- ซ. รับประกันการใช้งาน พร้อมซ่อมแซมและเปลี่ยนอุปกรณ์ฟรี ๓ ปี

X

/๔.๓.๗ ตู้เก็บ...

๓/๓๖

๔.๓.๗ ตู้เก็บอุปกรณ์ ๓ ถังชัก ๒ บานเลื่อน จำนวน ๔ ตู้ จะต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- ก. พื้นหน้าโต๊ะทำด้วยสแตนเลสลายเส้นเบอร์ ๑๖
- ข. ตัวตู้ทำด้วยสแตนเลสลายเส้นเบอร์ ๒๐
- ค. ภายในตู้มีชั้นวางอุปกรณ์ ๑ ชั้น
- ง. พื้นชั้นเรียบทึบ ทำด้วยสแตนเลสลายเส้นเบอร์ ๒๐
- จ. ฝาตู้บานเลื่อน ๒ บาน ทำด้วยสแตนเลสเจาะรูระบายอากาศ
- ฉ. ตู้อีกด้านมีถังชักจำนวน ๓ ตัว
- ช. ฝาตู้และถังชักมีกุญแจล็อกได้
- ซ. ขาตู้ปรับระดับได้
- ณ. ขนาดกว้าง x ยาว x สูง ๐.๘๐x ๒.๐๐ x ๐.๘๐ เมตร
- ญ. รับประกันการใช้งาน พร้อมซ่อมแซมและเปลี่ยนอุปกรณ์ฟรี ๓ ปี

๔.๓.๘ เตาหุงต้มสแตนเลส ๒ หัวเตา จำนวน ๔ ชุด จะต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- ก. พื้นบนมีผนังกันอาหารกระเด็น ทำจากสแตนเลสลายเส้น เบอร์ ๑๖
- ข. มีถาดรองรับเศษอาหาร ทำจากสแตนเลส เบอร์ ๒๒ สามารถถอดล้างได้จำนวน ๒ ใบ
- ค. ขาโต๊ะทำจากสแตนเลส ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๑.๕ นิ้ว สามารถปรับระดับได้
- ง. เตาแก๊สความดันสูงขนาด KB-๕ ให้ความร้อน ๕๐,๐๐๐ BTU ต่อเตา พร้อมชุดไฟล่อ
- จ. บอลลิวาล์วเปิด-ปิด ปรับระดับความร้อนของเตา
- ฉ. มีชั้นวางอุปกรณ์ข้างใต้ ชั้นทำด้วยแป๊ปกกลมสแตนเลส ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๑/๒ นิ้ว ขอบชั้นขนาด ๑ นิ้ว
- ช. ขนาดกว้าง x ยาว x สูง ๐.๘๐x ๑.๗๐ x ๐.๘๐ เมตร
- ซ. รับประกันการใช้งาน พร้อมซ่อมแซมและเปลี่ยนอุปกรณ์ฟรี ๓ ปี

๔.๓.๙ โต๊ะสาริต จำนวน ๑ ชุด จะต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- ก. พื้นหน้าโต๊ะทำจากสแตนเลส เบอร์ ๑๖
- ข. ด้านล่างเป็นตู้เก็บอุปกรณ์ ประตูบานเลื่อน ๒ บาน อีกด้านเป็นถังชัก ๓ ตัว มีกุญแจล็อก
- ค. ตู้ทำด้วยสแตนเลสเบอร์ ๒๐
- ง. ด้านบนโต๊ะมีกระจกเงาส่องหน้า หน้า ๑.๕ หุน พร้อมขาตั้งทำด้วยแป๊ปสแตนเลส สามารถปรับได้สำหรับปฏิบัติงานสาริต
- จ. มีล้อเลื่อน ขนาด ๔ นิ้ว จำนวน ๔ ล้อ (ล้อหมุน ๒ ล้อ ล้อเบรก ๒ ล้อ)
- ฉ. ขนาดกว้าง x ยาว x สูง ๐.๘๐x ๑.๕๐ x ๐.๘๐ เมตร
- ช. รับประกันการใช้งาน พร้อมซ่อมแซมและเปลี่ยนอุปกรณ์ฟรี ๓ ปี

๔.๓.๑๐ แก้วีสแตนเลส จำนวน ๔๐ ตัว จะต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- ก. พื้นประกอบด้วยสแตนเลสพื้นเรียบ เบอร์ ๒๐
- ข. พื้นใต้ถาดเสริมสแตนเลสให้มั่นคงแข็งแรง
- ค. ขาตั้งประกอบด้วยแป๊ปกกลมสแตนเลส ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑ นิ้ว ขาล่างสวมยางดำ
- ง. ขาตั้งวงรี ๔ ด้าน ด้วยสแตนเลสเพลลาหนา ขนาด ๒ ๑/๒ หุน
- จ. ขนาดกว้าง x ยาว x สูง ๐.๓๐x๐.๓๐x๐.๕๑ เมตร
- ฉ. รับประกันการใช้งาน พร้อมซ่อมแซมและเปลี่ยนอุปกรณ์ฟรี ๓ ปี

๕. เงื่อนไขการรับประกันและการบำรุงรักษา

- ๕.๑ ครุภัณฑ์ทุกรายการจะต้องมีการรับประกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี
- ๕.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันครุภัณฑ์ทั้งหมดในสัญญา โดยไม่คิดค่าอะไหล่และค่าบริการ
- ๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องจัดให้มีบุคลากรที่มีความสามารถให้คำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับครุภัณฑ์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ในระหว่างการรับประกัน

๖. ระยะเวลาในการดำเนินงานและการส่งมอบงาน

ระยะเวลาดำเนินการครอบคลุมการติดตั้งและส่งมอบ ตลอดจนอบรมให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้เสนอขายได้ดำเนินการแล้วเสร็จดังนี้

- ๖.๑ ดำเนินการจัดหาส่งมอบและติดตั้ง ณ องค์กรที่มีหน้าที่รับรองสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ ได้แก่ วิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงราย (๖๗๐ ถ.ธนาสัย ต.เวียง อ.เมือง จ.เชียงราย ๕๗๐๐๐)
- ๖.๒ ส่งมอบรายงานผลการส่งมอบและติดตั้งครุภัณฑ์ทั้งหมด จำนวน ๕ ชุด และบรรจุลงในแผ่น DVD จำนวน ๑ ชุด โดยรายงานจะต้องมีเนื้อหาอย่างน้อยดังนี้
 - ก. รายละเอียดคุณลักษณะของชุดครุภัณฑ์
 - ข. รายละเอียดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อาทิ หนังสือยืนยันการประกัน และการรับประกัน เป็นต้น
 - ค. หนังสือคู่มือการใช้งานเบื้องต้น
 - ง. รายงานผลการส่งมอบและติดตั้งครุภัณฑ์ทั้งหมด ประกอบไปด้วยรายละเอียดเกี่ยวกับชุดครุภัณฑ์พร้อมทั้งข้อมูลรหัสครุภัณฑ์ สถานที่ติดตั้งของชุดครุภัณฑ์ทั้งหมด ข้อมูลชื่อและการติดต่อของผู้รับผิดชอบครุภัณฑ์
 - จ. ลายมือชื่อผู้รับส่งมอบและภาพประกอบการติดตั้งครุภัณฑ์
 - ฉ. ติดข้อมูลชื่อและที่อยู่ติดต่อ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อกรณีครุภัณฑ์มีปัญหาในจุดที่มองเห็นได้ง่าย

๗. วงเงินราคากลาง

๘๘๙,๘๓๓.๓๓ บาท

๘. วงเงินประมาณ

๒,๒๘๕,๐๐๐ บาท

๙. การจ่ายเงิน

สถาบันฯ จะจ่ายเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงานไว้ถูกต้องครบถ้วน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

/๑๐.เงื่อนไข...

๙/๗/๖

๑๐. เจ็อนไขทัวไปในการดำเนินงาน

๑๐.๑ ผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบในการติดต่อระหว่างสถาบันฯ หรือผู้ที่สถาบันฯ ได้มอบหมายกับองค์กรที่มีหน้าที่รับรองสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๐.๒ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก ต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือบางส่วนไปจ้างช่วงอีกครั้งหนึ่ง โดยไม่ได้รับความยินยอมจาก สถาบันฯ หรือผู้ที่ สถาบันฯ มอบหมาย

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกต้องอำนวยความสะดวกให้กับผู้ที่ สถาบันฯ มอบหมายให้ดำเนินการร่วมกับผู้เสนอราคา และต้องเข้าร่วมประชุมปรึกษาหารือร่วมกับคณะทำงานของ สถาบันฯ ตามที่ สถาบันฯ นัดหมายตลอดระยะเวลาของสัญญา

๑๐.๔ หากมีความจำเป็น สถาบันฯ สามารถขอปรับเปลี่ยนบางกิจกรรมได้เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์และเพิ่มประสิทธิภาพของงาน โดยจะพิจารณาร่วมกับผู้เสนอราคาในด้านความเหมาะสมของงบประมาณ

(นายพนตล ปิยะตระกูลม)
ประธานคณะทำงานฯ

(นางสาวจุลลดา มีจุล)
คณะทำงานฯ

(นายนิธวัชร์ ศิริปรียพงศ์)
คณะทำงานฯ

(นายบรรเจ็ด ดอนเนตรงาม)
คณะทำงานฯ

(นายบุญเสริม เสนาวงษ์)
คณะทำงานฯ

(นางสาวโอมิกา บุญกัน)
คณะทำงานฯ

(ว่าที่ร้อยตรีภาคภูมิ แก้วเขื่อน)
คณะทำงานฯ

(นายชนาวุธ เขียวโสธร)
คณะทำงานฯ

(นางสาวรัตติกาล เหมืองจา)
คณะทำงานฯ

(นางสาวแพรวไพลิน แก่นจักร)
คณะทำงานฯ

(นางสาววรรษมน ทองทราย)
คณะทำงานฯ

(นางสาววรากร อนุสนธิ์)
คณะทำงานฯ

(นางสาวกุลภรณ์ อินทร์เชื้อ)
คณะทำงานฯ

/(นางสาว...