ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อ
(Terms of Reference: TOR) และราคากลางสำหรับการประกวดราคา
จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟถนนโซล่าเซลล์ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๔๗ ต้น
องค์การบริหารส่วนตำบล วังบาล อำเภอ หล่มเก่า จังหวัด เพชรบูรณ์

****

๑. ความเป็นมาของโครงการ

ด้วยพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบล วังบาล อำเภอ หล่มเก่า จังหวัด เพชรบูรณ์. มีพื้นที่อยู่ในความรับผิดชอบจำนวน ๑๐๘.๓ ตารางกิโลเมตร จึงส่งผลให้หลายพื้นที่ดำเนินการขยายเขตไฟฟ้าสาธารณะไปไม่ทั่วถึง ไม่มีไฟฟ้าสาธารณะส่องสว่างในหลายเส้นทาง การดำเนินงานด้านโครงสร้างพื้นฐานและการให้บริการสาธารณูปโภค ทำให้ประชาชนที่ใช้เส้นทางสัญจรไปมาไม่ได้รับความสะดวก รวมไปถึงนักท่องเที่ยวด้วยเช่นกัน เนื่องจากไม่มีไฟฟ้าส่องสว่าง มีความเสี่ยงต่อการก่ออาชญากรรม ไม่มีความปลอดภัยทั้งในชีวิตและทรัพย์สิน องค์การบริหารส่วนตำบลวังบาลได้ตระหนักถึงสิ่งดังกล่าวที่จะเกิดขึ้น จึงได้จัดทำโครงการเสนอสภาองค์การบริหารส่วนตำบลวังบาลเพื่อขออนุมัติจ่ายเงินสะสม เพื่อจะได้เป็นการช่วยเหลือ อำนวยความสะดวกและบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน สามารถให้การบริการสาธารณะได้อย่างครอบคลุมและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนที่ใช้บริการ ในพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลวังบาล และสอดคล้องกับนโยบายของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย ที่ต้องการให้มีการใช้พลังงานสะอาดและลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้าขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยการส่งเสริมให้มีการติดตั้งและใช้งานไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะที่ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell)

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๒.๑ เพื่อให้มีไฟฟ้าสาธารณะส่องสว่างตามสายทาง ประชาชนที่ใช้เส้นทางสัญจรไปมาได้รับความสะดวก
๒.๒ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน
๒.๓ เพื่อช่วยส่งเสริมดำเนินการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวในชุมชน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๓.๕ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริการพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

/๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์...

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๔. รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไปของแบตเตอรี่และแผงเซลล์แสงอาทิตย์

๔.๑.๑ แผงเซลล์แสงอาทิตย์เป็นชนิด Monocrystalline Type โดยให้แนบเอกสารภาพถ่ายแผงมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๔.๑.๒ แผงโซล่าเซลล์ต้องสามารถผลิตพลังงานได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ W. โดยแผงโซล่าเซลล์ต้องได้รับมาตรฐานรับรองผลึกซิลิกอน IEC ๖๑๒๑๕ หรือ มอก.๖๑๒๑๕ และมาตรฐานความปลอดภัย IEC ๖๑๗๓๐ หรือ มอก.๖๑๗๓๐ โดยให้แนบเอกสารหรือหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๔.๑.๓ แบตเตอรี่ต้องเป็นแบบ LifePo๔ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕Ah โดยโคมไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์ต้องสามารถทำงานต่อเนื่องได้ไม่ต่ำกว่า ๔ ชั่วโมง ที่ประสิทธิภาพสูงสุด ๑๐๐% และ ต่อเนื่องอีก ๘ ชั่วโมง ที่ประสิทธิภาพ ๒๕% เป็นอย่างน้อย โดยให้แนบเอกสารหรือหนังสือรับประกันแบตเตอรี่ ไม่น้อยกว่า ๒ ปี มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๔.๒ งานโคมไฟส่องถนนพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๒.๑ โคมทำจากวัสดุระบายความร้อนได้ดี ทนการกัดกร่อน มีความแข็งแรง และสามารถติดตั้งเข้ากับปลายเสาไฟถนนได้เหมาะสม มั่งคง ไม่หลุดหลวมง่าย ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐๐*๒๕๐*๖๐ mm. โคมไฟ Solar Street Light มีขนาดกำลังไฟฟ้ารวมไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัตต์ โดยมีแรงดันไฟฟ้าขาเข้าแบบกระแสตรง (DC Current) เป็นดวงโคมไฟส่องถนนพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับงานเสาไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์ในโครงการนี้ ต้องเป็นดวงโคมไฟฟ้าแสงสว่างที่ใช้หลอด LED (Light Emitted Diode) โดยจะต้องถูกออกแบบมาเพื่อให้ความสว่างด้านระบบความปลอดภัยบนถนนและความสวยงาม ของทัศนียภาพบริเวณพื้นที่ติดตั้งตามภารกิจของโครงการ

๔.๒.๒ หลอด LED ต้องมาจากผู้ผลิตที่มาตรฐาน มีหลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ดวง มีความคาดเคลื่อนไม่เกิน +/- ๑% โดยให้แนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๔.๒.๓ วัสดุที่ใช้ครอบแหล่งกำเนิดแสง (LEN) ที่มาจากหลอด LED ต้องทำจากวัสดุ โพลีเมทนเมตาอะคริเลต (PMMA) หรือ โพลีคาร์บอเนต (Polycarbonate) สามารถทนต่อความร้อนที่เกิดจากแหล่งกำเนิดแสงที่มาจากหลอด LED ได้เป็นอย่างดีและต้องเป็น LEN ที่ช่วยในการกระจายของแสง และเป็น LEN กันน้ำ และต้องผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มีค่าการป้องกันน้ำและฝุ่นระดับไม่น้อยกว่า IP๖๕ และมีมาตรฐาน CE และ ISO๙๐๐๑ โดยให้แนบเอกสารหรือหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

/๔.๒.๔ แหล่งกำเนิดแสงจะต้องใช้หลอด...

๔.๒.๔ แหล่งกำเนิดแสงจะต้องใช้หลอด LED (Light Emitted Diode) ชนิด High Power ที่สามารถสร้างแสงที่มีอุณหภูมิสีอยู่ในช่วง ๖,๐๐๐ - ๗,๐๐๐ k. และมีค่าความถูกต้องของสี RA > ๗๐ โดยให้แนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๔.๒.๕ โคมไฟส่องถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ชนิด LED ต้องมีมุมกระจายแสง (Beam Angle) ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ องศา โดยให้แนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๔.๒.๖ ชุด LED ต้องสามารถถอดเปลี่ยนได้โดยผู้ผลิตหรือผู้ใช้งาน เพื่อรองรับเทคโนโลยีใหม่ๆ ซึ่งมีประสิทธิภาพสูงขึ้นได้

๔.๒.๗ โคมไฟส่องถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ชนิด LED ที่นำเสนอ จะต้องมีแบตเตอรี่ในตัวโคมไฟ และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ติดตั้งแยกออกจากตัวโคมไฟส่องถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ชนิด LED

๔.๒.๘ โคมไฟส่องถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ชนิด LED ที่นำเสนอ มีโปรแกรมทำงานเอง แบบอัตโนมัติในเวลากลางคืนและจะดับเองในเวลากลางวัน และมีโหมดประหยัดพลังงานที่สามารถลดการใช้ พลังงานได้อย่างน้อย ๒๕% โดยที่ความสว่างไม่มีผลกระทบทางสายตาต่อผู้ขับขี่รถยนต์

๔.๒.๙ โคมผลิต หรือประกอบในประเทศไทย ได้รับใบรับรองมาตรฐาน MiT (Made in Thailand)

๔.๓ งานฐานรากเข็มเหล็ก

มีรายละเอียดดังนี้

๔.๓.๑ ฐานรากเป็นฐานรากชนิดติดตั้งได้ง่าย รวดเร็ว วัสดุเป็นโลหะมีลักษณะเป็นเกลียวหมุนเจาะลงไปในพื้นดินเพื่อเป็นฐานราก มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ มิลลิเมตร

๔.๓.๒ วัสดุเป็นโลหะมีลักษณะเป็นเกลียวหมุนเจาะลงไปในพื้นดิน หรือเทียบเท่า เพื่อเป็นฐานราก

๔.๓.๓ เป็นโลหะ SS๔๐๐ Hot Dip Galvanized มีความหนาไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ไมครอน ตามมาตรฐาน ASTA ๑๒๓ ต้องแนบผลการทดสอบความทนทานของวัสดุด้วยการพ่นเกลือ (Salt Spray Test) ต้องไม่ต่ำกว่า ๒,๐๐๐ ชั่วโมง

๔.๓.๔ มีจำนวนเกลียวในตัวไม่น้อยกว่า ๘ รอบ

๔.๓.๕ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗๖ มิลลิเมตร มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ มิลลิเมตร ขนาดเพลทหัวเข็มต้องมีขนาดไม่น้อย กว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร

๔.๓.๖ ต้องมีเอกสารแนบรายการคำนวณ แรงกด (Compression) แรงถอน (Tension) แรงผลัก (Horizontal) พร้อมวิศวกรรับรอง ผลิตภัณฑ์ฐานรากต้องมีการขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรม รหัส ๐๑๐๑๐๐๔๒ โดยมีเอกสารระบุชัดเจน

๔.๓.๗ โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานระบบบริหารคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕

๔.๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องได้รับหนังสือแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้องโดยระบุชื่อโครงการและเลขที่เอกสารประกวดราคาอย่างชัดเจน

/๔.๔ งานเสาไฟโซล่าเซลล์...

๔.๔ งานเสาไฟโซล่าเซลล์ ขนาด ๓ นิ้ว ยาว ๖ เมตร

มีรายละเอียดดังนี้

๔.๔.๑ ตัวเสาออกแบบมาสำหรับใช้งานในระบบไฟถนนพลังงานเซลล์แสงอาทิตย์ โดยมีความสูงโดยรวมไม่น้อยกว่า ๖ เมตร ตัวเสามีการใช้วัสดุที่ทำจากท่อเหล็กชนิด EG (Electro Galvanized) พร้อมชุปกัลวาไนท์ที่ขนาดท่อเหล็กมาตรฐานที่ใช้ มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว และมีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๒ มิลลิเมตรพร้อมแผ่นสะท้อนแสงสำหรับติดรอบเสา จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ วง

๔.๔.๒ ฐานตัวเสาหรือแผ่นเพลทเสา มีขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร ๓๐ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑๒ มิลลิเมตร

๔.๔.๓ ตัวเสาไฟ มีกิ่งโคมไฟถนนยืนยาวออกไปจากตัวเสาไม่น้อยกว่า ๑ เมตร พร้อมปลายสำหรับสวมโคมไฟ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ตัวเสามีการใช้วัสดุที่ทำจากท่อเหล็กชนิด EG (Electro Galvanized) พร้อม ชุปกัลวาไนท์

๔.๔.๔ มีชุดแขนรับแผงโซล่าเซลล์ที่สามารถรองรับตามขนดแผงโซล่าเซลล์ที่ใช้ โดยชุดแขนรับแผงโซล่าเซลล์สามารถปรับหมุนได้ ๓๖๐ องศา หรือหมุนรอบตัวเสาได้ อีกทั้งทำมุม ๑๕ องศา $\pm$๕ องศา เพื่อให้แผงโซล่าเซลล์สามารถรองรับแสงอาทิตย์เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าได้ดี

๔.๕ เอกสารประกอบการพิจารณา

๔.๕.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแนบหนังสือรับประกันคุณภาพโคมไฟส่องถนนพลังงานแสงอาทิตย์ชนิด LED ที่เสนออย่างน้อย ๒ ปี

๔.๕.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องจัดทำรายการเปรียบเทียบรายการคุณลักษณะของโคมไฟ ส่องถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ชนิด LED ตามข้อกำหนดในแต่ละข้ออย่างละเอียด โดยพิมพ์เป็นเอกสารประกอบในวันพร้อมทั้งบ่งชี้ในแต่ละรายการและในแคตตาล็อคอย่างครบถ้วนและชัดเจน โคมไฟส่องสว่างถนนพลังงานแสงอาทิตย์ชนิด LED จะต้องออกแบบและผลิต จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรอง ระบบบริหารตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ CE

๕ อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบงานได้ทันตามกำหนดของสัญญา ผู้ขายจะต้องถูกปรับเป็นรายวัน จนกว่าจะส่งมอบงานแล้วเสร็จตามสัญญา ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาซื้อทั้งหมด

๖ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันอุปกรณ์ต่างๆ ที่ผู้ขายจัดหาและดำเนินการดังกล่าวตามเงื่อนไข การจัดซื้อฯ ข้างต้น และทำการแก้ไขงานที่ไม่ถูกต้อง เช่นต้องดำเนินการเปลี่ยนวัสดุ อุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหายหรือ เสื่อมคุณภาพ เนื่องจากการจัดหาของผู้ขายเองและรับประกันอุปกรณ์อื่นๆที่นำมาติดตั้งในงานนี้ทั้งหมด ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ดำเนินการตรวจรับและมีมติรับไว้แล้ว โดยผู้ขายต้องส่งช่างเข้ามาดำเนินการตรวจเช็คเสาไฟพร้อมอุปกรณ์ที่ติดตั้งทุกๆ ๕ เดือน หรือทันทีที่องค์การบริหารส่วนตำบลวังบาลแจ้งชำรุดบกพร่องหรือชิ้นส่วนชำรุดเสียหาย ซึ่งผู้ขายต้องดำเนินการซ่อมหรือเปลี่ยนใหม่ให้กลับมาอยู่ในสภาพใช้งานได้ ตามปกติภายใน ๑๕ วันและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดภายในระยะเวลารับประกันสินค้าในกรณีที่องค์การบริหารส่วนตำบลวังบาลแจ้งเหตุขัดข้อง

/๗. เงื่อนไขการพิจารณาคัดเลือก

๗. เงื่อนไขการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตัดสินโดย เกณฑ์ราคา

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้ขายจะต้องดำเนินการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙.การส่งของ และการส่งมอบการซื้อ/การจ้าง และการประเมินงานจ้าง

กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

สถานที่ติดตั้ง ตามเอกสารแนบท้าย

๑. ไฟถนน โซล่าเซลล์ หมู่ที่ ๑ บ้านภูปูน จำนวน ๑๐ จุด ตามรายละเอียดแผนที่ติดตั้งไฟถนนโซล่าเซลล์

๒. ไฟถนน โซล่าเซลล์ หมู่ที่ ๓ บ้านนาทราย จำนวน ๗ จุด ตามรายละเอียดแผนที่ติดตั้งไฟถนนโซล่าเซลล์

๓. ไฟถนน โซล่าเซลล์ หมู่ที่ ๔ บ้านน้ำครั้ง จำนวน ๑๓ จุด ตามรายละเอียดแผนที่ติดตั้งไฟถนนโซล่าเซลล์

๔. ไฟถนน โซล่าเซลล์ หมู่ที่ ๕ บ้านน้ำครั้ง จำนวน ๑๓ จุด ตามรายละเอียดแผนที่ติดตั้งไฟถนนโซล่าเซลล์

๕. ไฟถนน โซล่าเซลล์ หมู่ที่ ๖ บ้านหนองไผ่ จำนวน ๑๓ จุด ตามรายละเอียดแผนที่ติดตั้งไฟถนนโซล่าเซลล์

๖. ไฟถนน โซล่าเซลล์ หมู่ที่ ๘ บ้านวังบาล จำนวน ๑๓ จุด ตามรายละเอียดแผนที่ติดตั้งไฟถนนโซล่าเซลล์

๗. ไฟถนน โซล่าเซลล์ หมู่ที่ ๙ บ้านวังบาล จำนวน ๑๓ จุด ตามรายละเอียดแผนที่ติดตั้งไฟถนนโซล่าเซลล์

๘. ไฟถนน โซล่าเซลล์ หมู่ที่ ๑๓ บ้านห้วยหอย จำนวน ๑๓ จุด ตามรายละเอียดแผนที่ติดตั้งไฟถนนโซล่าเซลล์

๙. ไฟถนน โซล่าเซลล์ หมู่ที่ ๑๔ บ้านทับเบิก จำนวน ๑๓ จุด ตามรายละเอียดแผนที่ติดตั้งไฟถนนโซล่าเซลล์

๑๐.ไฟถนน โซล่าเซลล์ หมู่ที่ ๑๕ บ้านวังบาล จำนวน ๑๓ จุด ตามรายละเอียดแผนที่ติดตั้งไฟถนนโซล่าเซลล์

๑๑.ไฟถนน โซล่าเซลล์ หมู่ที่ ๑๖ บ้านทับเบิกใหม่ จำนวน ๑๓ จุด ตามรายละเอียดแผนที่ติดตั้งไฟถนนโซล่าเซลล์

๑๒.ไฟถนน โซล่าเซลล์ หมู่ที่ ๑๗ บ้านนาสะอุ้ง จำนวน ๑๓ จุด ตามรายละเอียดแผนที่ติดตั้งไฟถนนโซล่าเซลล์

๑๐.วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

ภายในวงเงิน ๔,๔๑๐,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด

/๑๐.๑ **โดยเบิกจาก...**

๑๐.๑ **โดยเบิกจาก** จ่ายเงินสะสม พ.ศ. ๒๕๖๘ โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าถนนโซล่าเซลล์พร้อมเสาและอุปกรณ์พร้อมติดตั้งถนนองค์การบริหารส่วนตำบลวังบาล งบประมาณ ๔,๔๑๐,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

๑๐.๒ **ราคากลาง** จำนวนเงิน ๔,๓๙๕,๓๐๐.-บาท (สี่ล้านสามแสนเก้าหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน) โดยอ้างอิงจากการสืบราคาท้องตลาด ดังนี้

๑. บริษัทพีซี โอเอ เทคโนโลยีจำกัด (สำนักงานใหญ่) ชุดละ ๒๙,๙๐๐ บาท

๒. หจก.กันตินันท์ เน็ทเวิร์ค (สำนักงานใหญ่) ชุดละ ๓๒,๙๐๐ บาท

๓. บริษัท เวิร์ค สมาร์ท พาวเวอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ชุดละ ๓๕,๙๐๐ บาท

๑๑.หลักเกณฑ์การพิจารณาราคา

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์

(√) ราคาต่ำสุด

( ) ราคาต่อรายการ

( ) อื่นๆ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๗๘ (ค) กรณีตามมาตรา ๕๖(๒)จ) ให้เจรจากับผู้ประกอบการรายเดิมตามสัญญาหรือข้อตกลง ซึ่งยังไม่ สิ้นสุดระยะเวลาส่งมอบ เพื่อขอให้มีการซื้อหรือจ้าง ตามรายละเอียด และราคาที่ต่ำกว่า หรือราคาเดิม โดย คำนึงถึงราคาต่อหน่วยตาม สัญญาเดิม (ถ้ามี) เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อหน่วยงานของรัฐ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ว่าที่ร้อยตรี ประธานกรรมการ
(ปรเมศวร์ ราชพรหมินทร์)

จ่าสิบตรี กรรมการ
(วุฒิดนัย แก้วมี)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายพนม หาหล้า)

แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช้งานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ : จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟถนนโซล่าเซลล์ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๔๗ ต้น องค์การบริหารส่วนตำบลวังบาล อำเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังบาล

๓. วงเงินงบประมาณ : ๔,๔๑๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนบาทถ้วน)

๔. วันที่ กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๙

เป็นเงิน ๔,๓๙๕,๓๐๐ บาท (สี่ล้านสามแสนเก้าหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๒๙,๙๐๐ บาท

๕.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

สืบราคาตามท้องตลาด

๔. บริษัทพีซี โอเอ เทคโนโลยีจำกัด (สำนักงานใหญ่)

๕. หจก.กันตินันท์ เน็ทเวิร์ค (สำนักงานใหญ่)

๖. บริษัท เวิร์ค สมาร์ท พาวเวอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ ว่าที่ร้อยตรีปรเมศวร์ ราชพรหมมินทร์	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	ประธานคณะกรรมการ
๖.๒ จ่าสิบตรีวุดนัย แก้วมี	นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๓ นายพนม หาหล้า	นายช่างโยธา	กรรมการและเลขานุการ