แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงฌาปนสถานเทศบาลเมืองหนองปลิง
๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการศึกษาเทศบาลเมืองหนองปลิง
๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕
(ตามบันทึกข้อความกองการศึกษา สำนักงานเทศบาลเมืองหนองปลิง ที่ กพ ๕๔๓๐๑.๓/๑๔๑๒ ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เรื่อง ขอแก้ไขร่างขอบเขตงาน/กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงปนสถานเทศบาลเมืองหนองปลิง)
๕.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๕.๑ สืบราคาจากท้องตลาด
- ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็น.ดี.เค.กรุ๊ป
๖.รายชื่อผู้รับผิดชอบการกำหนดราคากลาง
๖.๑ นายเกียรติศักดิ์ พัดวี ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง ประธานกรรมการ
๖.๒ นายวีรธร จารุฑีฆัมพร ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน กรรมการ
๖.๓ นายสรวิศ หาดทราย ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ กรรมการ

กองคลัง
เลขรับที่ 884
วันที่ ๑๑ พ.ย. ๒๕๖๕
เวลา 10.15 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการศึกษา สำนักงานเทศบาลเมืองหนองปลิง โทร /โทรสาร ๐-๕๕๗๑-๐๐๕๓

ที่ กพ ๕๔๓๐๑.๓/๑๔๑๒ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอแก้ไขร่างขอบเขตงาน/กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงฌาปนสถานเทศบาลเมืองหนองปลิง เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

เรียน ผู้อำนวยการกองคลัง

ตามที่ คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางโครงการปรับปรุงฌาปนสถานเทศบาลเมืองหนองปลิง ได้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางโครงการปรับปรุงฌาปนสถานเทศบาลเมืองหนองปลิง โดยนำราคาของห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็น.ดี.เค กรุ๊ป ที่ตั้ง ๑๑๘/๒๕ หมู่ที่ ๙ ตำบลบางม่วง อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ ซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีลักษณะงานเป็นงานความชำนาญเฉพาะด้าน โดยหาผู้ประกอบอาชีพนี้ในพื้นที่จังหวัดกำแพงเพชรและพื้นที่ใกล้เคียง ได้เพียงห้างร้านเดียว โดยคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ได้กำหนดราคากลาง และจัดส่งให้กองคลังเทศบาลเมืองหนองปลิง ตามบันทึกข้อความกองการศึกษา ที่ กพ ๕๔๓๐๑.๓/๑๓๑๒ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕ โดยกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงฌาปนสถานเทศบาลเมืองหนองปลิง ทั้งสิ้น ๔๒๐,๐๐๐ บาท (-สี่แสนสองหมื่นบาทถ้วน-) ซึ่งหน่วยจัดหาพัสดุ กองคลัง เทศบาลเมืองหนองปลิง ดำเนินการลงข้อมูลในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-GP) ตามราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดไปแล้วนั้น

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางโครงการปรับปรุงฌาปนสถานเทศบาลเมืองหนองปลิง ได้พิจารณาเอกสารภายหลัง แล้วพบว่า การกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงฌาปนสถานเทศบาลเมืองหนองปลิง ฉบับดังกล่าว มีความผิดพลาดในการคิดราคาอุปกรณ์ที่จะดำเนินการปรับปรุง เนื่องจากคณะกรรมการมิได้นำรายการภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ ของรายการจำนวน ๑๑ รายการ ทำให้เกิดความคลาดเคลื่อนของราคาเป็นจำนวนมาก ซึ่งหากไม่มีการแก้ไขราคากลางของโครงการดังกล่าว จะทำให้หาผู้รับจ้างมาดำเนินการปรับปรุงฌาปนสถานเทศบาลเมืองหนองปลิงได้ทันต่อการบริการประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดความเสียหายต่อทางราชการ คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางโครงการปรับปรุงฌาปนสถานเทศบาลเมืองหนองปลิง จึงมีความประสงค์ที่จะดำเนินการแก้ไขร่างขอบเขตงาน/กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงฌาปนสถานเทศบาลเมืองหนองปลิง โดยใช้เกณฑ์ราคาวงเงินงบประมาณ ๔๔๙,๔๐๐ บาท (-สี่แสนสี่หมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน-) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ต่อไป รายละเอียดปรากฏตามแนบท้ายบันทึกข้อความฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ พัดวี)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวีรธร จารุฑีฆัมพร)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสรวิศ หาดทราย)
นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

- แจ้ง นอก. พัสดุทราย
เพื่อดำเนินการต่อไป

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR)
โครงการปรับปรุงฌาปนสถานเทศบาลเมืองหนองปลิง

๑.ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

ด้วย กองการศึกษา เทศบาลเมืองหนองปลิง มีความประสงค์จะดำเนินการโครงการปรับปรุงฌาปนสถานเทศบาลเมืองหนองปลิง

๒.วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงฌาปนสถานเทศบาลเมืองหนองปลิง เพื่อสำหรับรองรับการใช้งานของประชาชน

๓.ปริมาณงาน/คุณลักษณะเฉพาะ

ปรับปรุงฌาปนสถานเทศบาลเมืองหนองปลิงมีรายการดังนี้

๓.๑ รื้อถอนหัวเผาห้องเผาศพพร้อมติดตั้งชุดใหม่พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน ๑ ชุด ราคา ๑๐๙,๑๔๐ บาท (-หนึ่งแสนเก้าพันหนึ่งร้อยสี่สิบบาทถ้วน-)

คุณลักษณะทั่วไปของหัวเผา

๑) หัวเผาที่ใช้เผาศพ ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิทซ์ กำลังมอเตอร์ ๔๕๐ กิโลวัตต์ สามารปรับจ่ายน้ำมันได้ โดยอัตราการปรับจ่ายน้ำมัน ต่ำสุด ๘.๕ กิโลกรัมต่อชั่วโมง และสูงสุด ๔๕.๕ กิโลกรัมต่อชั่วโมง

๒) ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง

๓) มีรูปร่างเล็กกะทัดรัด เมื่อติดตั้งเสร็จแล้วสามารถถอดออกมาตรวจสอบได้ โดยไม่ต้องถอดหัวเผาออกจากแท่น

๔) หัวเผามีระบบพัดลม และปั๊มน้ำมัน ประกอบอยู่ในเครื่องเดียวกัน

๕) หัวเผาสามารถจุดตัวของมันเองได้โดยใช้ ทรานส์ฟอร์มเมอร์และอิเลคโทรด

๖) หัวเผามีอุปกรณ์ป้องกันภัยแบบสมองกลและตาแมวเพื่อป้องกันการระเบิดของเตา ในกรณีที่หัวเผาทำงานผิดปรกติหรือมีข้อบกพร่องเกิดขึ้น

๗) การฉีดน้ำมันเชื้อเพลิงของหัวฉีดในหัวเผาจะฉีดเป็นละอองฝอยทำมุม ๖๐ องศา

๘) ควบคุมการทำงานด้วยไฟฟ้ากระแสสลับ

๙) ฝาครอบหัวเผาทำมุมด้วยวัสดุไม่เป็นสนิม และมีน้ำหนักเบา

๑๐) มีคู่มือการใช้ และวิธีบำรุงรักษาพร้อมเครื่องมือซ่อมแซมให้ ๑ ชุด

๓.๒ รื้อถอนหัวเผาห้องเผากำจัดควันพร้อมติดตั้งชุดใหม่พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน ๑ ชุด ราคา ๑๐๔,๘๖๐ บาท (-หนึ่งแสนสี่พันแปดร้อยหกสิบบาทถ้วน-)

คุณลักษณะของหัวเผามีดังนี้

๑) หัวเผาที่ใช้กำจัดกลิ่นและควันใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิทซ์ กำลังมอเตอร์ ๒๕๐ กิโลวัตต์ โดยอัตราการปรับจ่ายน้ำมัน ต่ำสุด ๘ กิโลกรัมต่อชั่วโมงและสูงสุด ๒๖.๕ กิโลต่อชั่วโมง

๒) ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง

๓) มีรูปร่างเล็ก...

๓) มีรูปร่างเล็กกะทัดรัด เมื่อติดตั้งเสร็จแล้วสามารถถอดออกมาตรวจสอบได้ โดยไม่ต้องถอดหัวเผาออกจากแท่น

๔) หัวเผามีระบบพัดลม และปั๊มน้ำมัน ประกอบอยู่ในเครื่องเดียวกัน

๕) หัวเผาสามารถจุดตัวของมันเองได้โดยใช้ ทรานส์ฟอร์มเมอร์และอิเลคโทรด

๖) หัวเผามีอุปกรณ์ป้องกันภัยแบบสมองกลและตาแมวเพื่อป้องกันการระเบิดของเตา ในกรณีที่หัวเผาทำงานผิดปรกติหรือมีข้อบกพร่องเกิดขึ้น

๗) การฉีดน้ำมันเชื้อเพลิงของหัวฉีดในหัวเผาจะฉีดเป็นละอองฝอยทำมุม ๖๐ องศา

๘) ควบคุมการทำงานด้วยไฟฟ้ากระแสสลับ

๙) ฝาครอบหัวเผาทำมุมด้วยวัสดุไม่เป็นสนิม และมีน้ำหนักเบา

๑๐) มีคู่มือการใช้ และวิธีบำรุงรักษาพร้อมเครื่องมือซ่อมแซมให้ ๑ ชุด

๓.๓) รื้อถอนมอเตอร์เกียร์พร้อมติดตั้งชุดใหม่พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน ๑ ชุด ราคา ๓๗,๔๕๐ บาท (-สามหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน-)

คุณลักษณะประตู(ชุดมอเตอร์ไฟฟ้าขับเคลื่อนปิด-เปิดประตู)

๑) เป็นประตูแบบปิด-เปิด ขึ้นลงด้วยระบบไฟฟ้าหรือมอเตอร์เกียร์ขนาดไม่นอ้ยกว่า ๒ แรงม้า ๒๒๐ โวลท์ ถ้าไฟฟ้าดับสามารถเปิดประตูฉุกเฉินด้านหลังได้

๒) มีระบบตรวจสอบการเปิดประตูระหว่างเผาไหม้ที่สามารถดับหัวเผาศพทันทีเมื่อประตูเปิดขึ้นเพื่อป้องกันอันตรายจากความร้อนและเปลวไฟ และหัวเผาจะทำงานอีกครั้งเมื่อประตูปิดลง

๓) ชุดสลิงสำหรับ ประตูเลื่อนบานซ้อน พร้อมสายสลิง ๑๐ เมตร สามารถต่อ ประตูบานซ้อนได้ ๕ เมตร ต่อบาน

๓.๔ รื้อถอนเครื่องพัดลมอัดอากาศห้องเผาศพและห้องเผากำจัดควันพร้อมติดตั้งชุดใหม่พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน ๒ ชุด ราคา ๓๔,๒๔๐ บาท (-สามหมื่นสี่พันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

คุณลักษณะเครื่องพัดลมอัดอากาศ

๑) มีเครื่องพัดลมอัดอากาศขนาดไม่น้อยกว่า ๑ แรงม้า อย่างน้อย ๒ ชุด ซึ่งสามารถ

๒) ปรับแต่งปริมาณลม ให้เหมาะสม ได้หลายระดับ ห้องเผาศพ ๑ ตัว ห้องเผากำจัดควัน ๑ ตัว

๓) ใบพัดลมเป็นใบพัดย้อนกลับไปด้านหลัง

๔) มอเตอร์ขับโดยตรง

๕) อัตราการไหลของอากาศ ๖-๙๐m๓/min

๖) ความดันพัดลมแบบแรงเหวี่ยง ๑๐-๕๐๐ mmWG

๓.๕) รื้อถอนตู้คอนโทรลพร้อมเดินสายไฟทั้งระบบพร้อมติดตั้งชุดใหม่พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน ๑ ชุด ราคา ๓๗,๔๕๐ บาท (-สามหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน-)

คุณลักษณะตู้คอนโทรล

๑) ใช้ควบคุมในการเผาเตาระบบไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ

๒) มีระบบController ควบคุมการเผาเป็นแบบโปรแกรมอัตโนมัติ

๓) สามารถแสดงค่าอุณหภูมิได้ตั้งแต่ ๐ – ๑,๕๙๙ องศา เซลเซียส

๔) สามารถตั้งค่าอุณหภูมิ และตั้งค่าเวลาในการเผาได้แบบตัวเลข

/ ๕) เป็นตู้ควบคุมระบบ...

๕) เป็นตู้ควบคุมระบบการทำงานของเตาเผาศพ ซึ่งมีหลอดไฟแสดงสถานะ การทำงานของหัวเผาศพ หัวเผากำจัดควัน และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น ซึ่งเป็นตู้ป้องกัน กันน้ำ อย่างดี ๒ ชั้น

๓.๖ รื้อถอนเทอร์โมคัปเปิลห้องเผาศพ และเทอร์โมคัปเปิลห้องเผากำจัดควันพร้อมติดตั้งชุดใหม่ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน ๒ ชุด ราคา ๑๙,๒๖๐ บาท (-หนึ่งหมื่นเก้าพันสองร้อยหกสิบบาทถ้วน)

คุณลักษณะเทอร์โมคัปเปิลห้องเผาศพ และเทอร์โมคัปเปิลห้องเผากำจัดควัน

๑) ลักษณะการใช้งาน: ใช้สำหรับวัดอุณหภูมิในเตาเผา หรือเตากำจัด

๒) เป็นหัววัดอุณหภูมิที่ใช้ต่อเข้ากับเครื่องวัด

๓) ควบคุมอุณหภูมิ แสดงค่าอุณหภูมิจริงที่วัดได้ แสดงผลเป็น ตัวเลข

๔) ชนิดของหัววัด: Type R, S, B

๕) ชนิดของปลอกป้องกัน: Ceramic / Alumina

๖) อุณหภูมิการใช้งาน: Ceramic ๑๔๐๐°C, Alumina ๑๗๐๐°C

๓.๗ ปรับปรุงถังน้ำมันพร้อมตรวจสอบระบบดูดน้ำมันขึ้นถัง จำนวน ๑ ชุด ราคา ๒๐,๓๓๐ บาท (-สองหมื่นสามร้อยสามสิบบาทถ้วน-)

คุณลักษณะถังน้ำมัน

ถังน้ำมันสแตนเลส แบบสี่เหลี่ยมพร้อมท่อเหล็กสำหรับต่อเข้าหัวฉีด ความจุ ๑๘๐ ลิตรพร้อมเดินสายทั้งระบบ

๓.๘ รื้อถอนปั๊มเฟือง-มอเตอร์ พร้อมติดตั้งชุดใหม่ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน ๑ ชุด ราคา ๑๗,๑๒๐ บาท (-หนึ่งหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน-)

คุณลักษณะปั๊มเฟือง-มอเตอร์

ปั๊มเฟือง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว พร้อมมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ½ แรงม้า

๓.๙ รื้อถอนก่ออิฐทนไฟพื้นเตาเผาศพ ๒ ชั้นและทำการก่ออิฐทนไฟพื้นเตาเผาศพ ๒ ชั้นขึ้นใหม่แทนของเดิมจำนวน ๕.๒ ตารางเมตรพร้อมทาสีน้ำมันเตาเผาใหม่ทั้งหมดที่เป็นโลหะเหล็ก จำนวน ๒๙.๕๐ ตารางเมตร ราคา ๔๘,๑๕๐ บาท (-สี่หมื่นแปดพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน-)

คุณลักษณะอิฐทนไฟ/สีน้ำมัน

๑) ทนต่อ การเปลี่ยนแปลง อุณหภูมิ อย่างฉับพลัน โดยไม่มีการร้าว ล่อน

๒) รับน้ำหนักได้ดี ที่อุณหภูมิสูง ทนต่อการขัดสี และการกัดกร่อน

๓) รักษารูปทรง สัณฐานได้ดี และหดตัวน้อย ในอุณหภูมิสูง

๔) ภายในเป็นวัสดุทนไฟหรือคอนกรีตทนไฟ ซึ่งสามารถใช้งานที่อุณหภูมิสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ องศา เซลเซียส เปลี่ยนอิฐทนไฟที่พื้นใหม่ทั้งหมด เกรดคุณภาพของอิฐไม่ต่ำกว่า SK-๓๐

๕)ทาสีน้ำมันครอบเตาเผาใหม่ทั้งหมดที่เป็นโลหะเหล็ก ๒ รอบ

๓.๑๐ ถาดรองอัฐิ จำนวน ๑ ชุด ราคา ๑๒,๘๔๐ บาท (-หนึ่งหมื่นสองพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน-)

คุณลักษณะ ถาดรองอัฐิถาดสแตนเลส ขนาด กว้าง ๓๐ cm ยาว ๕๐ cm สูง ๓๐ cm

/ ๓.๑๑ ไม้เขี่ยสำหรับพลิกศพ...

๓.๑๑ ไม้เขี่ยสำหรับพลิกศพ จำนวน ๑ ชุด ราคา ๘,๕๖๐ บาท (-แปดพันห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน-)
คุณลักษณะ ไม้เขี่ยสำหรับพลิกศพ ชนิดเหล็ก ความยาวประมาณ ๓ เมตร

๔.เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการสนับสนุน

เนื่องจากกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือ สนับสนุน (ฉบับที่ ๒) มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐ จัดซื้อจัดจ้าง สินค้าที่ผลิตภายในประเทศ หรือจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) จึงขอความเห็นชอบ ในหลักการ ดังนี้

๑) หากผู้ขาย/คู่สัญญาเป็น ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) ให้ผู้ขายหรือคู่สัญญาแสดงหลักฐานการขึ้นทะเบียนฯ ด้วยหรือ

๕.คุณสมบัติผู้เสนอราคา

เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลที่มีอาชีพขายวัสดุครุภัณฑ์ตามโครงการที่ต้องการจัดซื้อในครั้งนี้

๖.ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๙๐ วัน นับแต่ลงนามสัญญา

๗. หลักเกณฑ์การคัดเลือกข้อเสนอ/หรือพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคา (Price)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ พัดวี)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวีรธร จารุฑีฆัมพร)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสรวิศ หาดทราย)
นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

<u>หมายเหตุ</u> : การกำหนดราคากลางดังกล่าวคณะกรรมการได้ดำเนินตาม มาตรา ๔ (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ซึ่งมีเพียงห้างร้านเดียวที่คณะกรรมการใช้เป็นราคาอ้างอิง เนื่องจากลักษณะงานเป็นงานความชำนาญเฉพาะด้าน โดยหาผู้ประกอบอาชีพนี้ในพื้นที่จังหวัดกำแพงเพชรและพื้นที่ใกล้เคียง ได้เพียงห้างร้านเดียว