

Un estudio alerta de que el calentamiento global afecta a hibernación de los murciélagos

BARCELONA (ESPAÑA), (EFE).— Un estudio desarrollado durante más de dos décadas ha revelado que el cambio climático afecta a la hibernación y la conducta de los murciélagos, lo que puede alterar patrones migratorios en sus desplazamientos estacionales e incluso su misma conservación.

Según explica en un comunicado la Universidad de Barcelona (UB), que ha liderado la investigación, el cambio es debido a que las temperaturas son cada vez más suaves en invierno en el hemisferio norte, lo que provoca que los murciélagos acumulen menos reservas de grasa durante el otoño, reduzcan el período de hibernación y abandonen antes su refugio invernal.

El estudio se ha hecho sobre la colonia más grande de murciélagos que se conoce en la región española de Cataluña, en la provincia de Barcelona, formada por unos 17.000 ejemplares de murciélagos de cueva, de la especie ‘*Miniopterus schreibersii*’.

El murciélago de cueva se caracteriza por ser una especie migratoria que se agrupa en grandes colonias, especialmente durante el invierno.

“Las reservas de grasa acumuladas por los murciélagos deben ser suficientemente importantes para poder sobrevivir todo el período invernal sin comer. A consecuencia de unos inviernos más cortos y temperaturas más altas, los ejemplares no engordan durante el año como lo hacían antes”, detalla uno de los autores del estudio, Jordi Serra-Cobo, profesor en la UB.

El estudio, publicado en la revista Scientific Reports, indica que los cam-

bios corporales son evidentes en todos los sexos, aunque las hembras tienen una condición corporal inferior a los machos, tanto en el inicio como al final de la hibernación, y también durante el período de actividad, a partir de marzo.

“Ese hecho podría tener efectos en la reproducción de la especie, ya que una pobre condición corporal de las hembras podría afectar negativamente la gestación y la lactancia”, según otro de los autores de la investigación, Marc López-Roig.

Sin embargo, matiza López-Roig, en las latitudes de Cataluña, las hembras tienen tiempo suficiente entre el final de la hibernación y el inicio de la reproducción para recuperar peso y tener una condición corporal óptima.

Cambios en la conducta El cambio climático afecta también a la disposición de los murciélagos en su refugio de invierno, ya que las cavidades donde solían hibernar los murciélagos, al final de las cuevas, cada vez se enfrían más lento, lo que obliga a los ejemplares a desplazarse más cerca de las entradas al exterior, donde la temperatura es más baja.

Asimismo, con una hibernación cada vez más corta, los murciélagos comienzan antes su actividad, avanzan los desplazamientos migratorios y llegan antes a los refugios de primavera.

Por eso, el estudio también advierte que, en el caso de que lleguen episodios de frío extremo una vez entrada la primavera, los murciélagos podrían no estar preparados para afrontar esas bajas temperaturas, algo que podría tener implicaciones en la conservación y gestión de la especie.

COMUNICADO

A todos nuestros clientes, les comunicamos que a partir del **01 de mayo del 2024**, se realizará un ajuste en el precio de **los servicios residenciales.**

Dicho ajuste es producto de los altos costos internacionales de programación e internet, combustible, energía eléctrica y productos tecnológicos importados.

CABLE COLOR reitera su compromiso en continuar brindándoles servicio de calidad y entretenimiento.

1 de abril de 2024, Tegucigalpa M.D.C. Honduras



UNAH
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS

AVISO DE LICITACIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
No.09-2023-SEAF-UNAH

“ADQUISICIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA LA FLOTA VEHICULAR EN CIUDAD UNIVERSITARIA”

La Universidad Nacional Autónoma de Honduras, invita a las diferentes Empresas Mercantiles legalmente constituidas en el país, a presentar ofertas en sobres cerrados para que puedan participar en la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 09-2023-SEAF-UNAH que tiene por objeto la “ADQUISICIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA LA FLOTA VEHICULAR EN CIUDAD UNIVERSITARIA”, misma que será financiada con Fondos Nacionales.

Los interesados en participar en el proceso deberán **retirar el Pliego de Condiciones** en el Departamento de Adquisiciones Mayores de la UNAH debiendo realizar obligatoriamente el registro respectivo y pudiendo solicitarlo vía correo electrónico: licitaciones@unah.edu.hn. Así mismo, podrán examinar el Pliego de Condiciones en el portal del Sistema de Información de Contratación y Adquisiciones del Estado de Honduras (www.honducopras.gob.hn). El pliego de condiciones estará disponible a partir del **DÍA LUNES 1 DE ABRIL DEL 2024**.

Las ofertas deberán presentarse en sobre cerrado, la recepción y apertura de las mismas se efectuará en un solo acto público en el **Salón de Usos Múltiples de la Secretaría Ejecutiva de Administración y Finanzas**, ubicado en el 6to piso del Edificio Alma Mater, Ciudad Universitaria José Trinidad Reyes, el **DÍA LUNES TRECE (13) DE MAYO DEL 2024**, la hora límite de recepción de ofertas será hasta las **1:59 p.m.**, hora oficial de la República de Honduras, acto seguido se procederá a la apertura de los sobres que contengan las ofertas. No se recibirán ofertas después de las **2:00 p.m.**

Las ofertas deberán estar acompañada de una **Garantía de Mantenimiento de Oferta en Original**, la garantía deberá tener una vigencia mínima de **CIENTO VEINTE (120)** días calendario contados a partir de la fecha estipulada para la Recepción y Apertura por un monto equivalente al menos por el **dos por Ciento (2%)** del valor total de la oferta expresada en Lempiras.

El acto de apertura se efectuará en presencia de representantes de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH) y los Licitantes o sus Representantes.

CONSULTAS:
Para consultas o información dirigirse al Departamento de Adquisiciones Mayores: Teléfono (504)2216-6100. Extensiones No. 110111, 110112, 110113, 110105 y 110633. Correo Electrónico: licitaciones@unah.edu.hn.

ODIR AARÓN FERNÁNDEZ FLORES
RECTOR UNAH

CA/LAC

UNAH
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS

AVISO DE LICITACIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
No.13-2023-SEAF-UNAH

“SUMINISTRO DE PINTURAS, PRODUCTOS DE PVC, IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS”

La Universidad Nacional Autónoma de Honduras, invita a las diferentes Empresas Mercantiles legalmente constituidas en el país, a presentar ofertas en sobres cerrados para que puedan participar en la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.13-2023-SEAF-UNAH que tiene por objeto el “SUMINISTRO DE PINTURAS, PRODUCTOS DE PVC, IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS”, misma que será financiada con Fondos Nacionales.

Los interesados en participar en el proceso deberán **retirar el Pliego de Condiciones** en el Departamento de Adquisiciones Mayores de la UNAH pudiendo solicitarlo vía correo electrónico: licitaciones@unah.edu.hn, debiendo realizar el registro respectivo. Así mismo podrán examinar el Pliego de Condiciones en el portal del Sistema de Información de Contratación y Adquisiciones del Estado de Honduras (www.honducopras.gob.hn). El pliego de condiciones estará disponible a partir del **DÍA LUNES UNO (01) DE ABRIL DEL 2024**.

Las ofertas deberán presentarse en sobre cerrado, la recepción y apertura de las mismas se efectuará en un solo acto público en el **Salón de Usos Múltiples de la Secretaría Ejecutiva de Administración y Finanzas de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras**, ubicado en el 6to piso del Edificio Alma Mater, Ciudad Universitaria José Trinidad Reyes, **DÍA LUNES TRECE (13) DE MAYO DEL 2024**, la hora límite de recepción de ofertas será hasta las **09:59 a.m.**, hora oficial de la República de Honduras, acto seguido se procederá a la apertura de los sobres que contengan las ofertas. No se recibirán ofertas después de las **10:00 a.m.**

Las ofertas deberán estar acompañada de una **Garantía de Mantenimiento de Oferta en Original**, la garantía deberá tener una vigencia mínima de **NOVENTA (90)** días calendario contados a partir de la fecha estipulada para la Recepción y Apertura por un monto equivalente al menos por el **dos por Ciento (2%)** del valor total de la oferta expresada en Lempiras. El acto de apertura se efectuará en presencia de representantes de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH) y los Licitantes o sus Representantes.

CONSULTAS:
Para consultas o información dirigirse al Departamento de Adquisiciones Mayores: Teléfono (504)2216-6100. Extensiones No. 110111, 110112, 110113, 110105 y 110633. Correo Electrónico: licitaciones@unah.edu.hn.

ODIR AARÓN FERNÁNDEZ FLORES
RECTOR UNAH

JM/CD