



ADDENDUM No.2

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.15-2024-SEAF-UNAH “ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE TOPOGRAFÍA PARA FACULTAD DE HUMANIDADES Y ARTES DE UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE HONDURAS”.

La Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH) hace saber a los interesados en participar en la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.15-2024-SEAF-UNAH que tiene por objeto la “ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE TOPOGRAFÍA PARA FACULTAD DE HUMANIDADES Y ARTES DE UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE HONDURAS”, lo siguiente:

En el Pliego de Condiciones, se modifica la SECCIÓN III, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

“SECCIÓN III, ESPECIFICACIONES *TÉCNICAS* las que ahora en adelante se leerán así:

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRESENTACION/ UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	1	Distanciómetro	Paquete con Distanciómetro, adaptador, Trípode y Maletín	Distanciómetro entre 200 m y 300 m de alcance con precisión de ± 1 mm, medición tridimensional y generación de planos. Alto rendimiento para uso externo.
2	1	Estación Total	Paquete: estación total, trípode, Kit de 2 prismas y 2 Bastones, batería, cargador de batería, USB para bajar datos	Estación Total Manual precisión mínimo 1” y máximo 2”. 2 prismas y 2 bastones. Alcance del prisma mínimo 1,000 m. Con trípode, con bolsa con correa de transporte para estación de prismas, 2 baterías de litio con duración mínima de 8 horas cada una, cargador de batería y con memoria interna.
3	1	Nivel y plomo láser (para levantamiento y medición de nivel y plomada, por ejemplo, para identificar errores	Paquete con nivel plomo láser, estuche de protección, pilas y trípode.	Nivel y plomo láser autonivelante con líneas en cruz de un color y punto de plomada en otro color diferente (se recomiendan colores verde y rojo respectivamente). Proyección de líneas



ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRESENTACION/ UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
		de construcción)		horizontales y verticales de manera individual o en conjunto. Soporte magnético integrado de 360° con roscas de montaje para trípode de ¼” y 5/8”. Soporte magnético para la adhesión a objetos ferromagnéticos. Resistencia al agua y polvo. Longitud de onda láser mínimo 515-530 nm (líneas en cruz) y 630-680 nm (puntos de plomada).
4	1	Escáner Láser 3D para medición de edificios (captura de realidad)	Paquete que incluye escáner, trípode, estuche rígido	Escáner láser de alta precisión para captura de datos tridimensionales. Escaneo compatible con BIM. Precisión +/- 1mm, Rango de escaneo mínimo 0.60 a 70m. IP54. Precisión 3D mínimo 2mm – 10 m Almacenamiento mínimo 256 GB, compatible con IOS, Linux, Mac y Windows. Formato de salida OBJ/STL/PLY
5	1	Escáner 3D manual multifuncional para digitalización tridimensional de objetos	Paquete que incluye escáner, trípode y estuche de protección	Mini escaner 3D con trípode, tocadiscos, hasta 0.001 pulgadas de precisión y velocidad de escaneo de 10 Fps, escáner 3D de luz azul industrial para impresión 3D – plus.
6	1	Cámara fotográfica	Paquete cámara con estuche de protección	Cámara de 32.5 MP con disparo continuo de alta velocidad de hasta 10 fps. Video 4K UHD 30P/Full HD 120P. Sistema de AF de 45 puntos que soporte hasta 27 puntos con un medidor F/8. Estabilización de imagen digital. Flash integrado. Velocidad mínima de



ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRESENTACION/ UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
				obturación 1/8000

NOTA: Es muy importante aclarar que el equipo que se está solicitando no es exclusivamente para fines académicos, sino que será utilizado para el desarrollo de proyectos de investigación y servicios a través del futuro Observatorio de la Ciudad universitaria que está en proceso de conformación.

El presente Adendum pasa a formar parte del Pliego de Condiciones; así mismo, todas las demás instrucciones, condiciones y especificaciones técnicas contenidas en dicho Pliego de Condiciones permanecen en vigencia”.

Ciudad Universitaria 26 de junio del 2024.



[Handwritten Signature]
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES
SECRETARÍA EJECUTIVA DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

FP/DAM