



Universidad Nacional Autónoma de Honduras  
Ciudad Universitaria  
Tegucigalpa, M.D.C. Honduras, C.A.

ADDENDUM No.1

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.17-2019-SEAF-UNAH, “ADQUISICIÓN DE REACTIVOS PARA LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS”

La Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH) hace saber a los interesados en participar en la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.17-2019-SEAF-UNAH, “ADQUISICIÓN DE REACTIVOS PARA LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS”

Lo siguiente:

En los Documentos de Licitación, se modifican y se incorporan el lote siguiente:

SECCIÓN III  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Incorporar  
LOTE No.05 FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICA Y FARMACIA C.U.

ITEMS	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	N° CAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	U.M	ESTADO DE LA MATERIA
1	10	Aceite Mineral	8042-47-5	*PRESENTACION: Frasco Plástico de 4 L *CARACTERISTICA: Calidad USP , Pureza Mínima $\geq 98.0$ % *DOCUMENTO DE CALIDAD: Certificado de análisis, certificado de calidad y ficha de seguridad.	Frasco	Líquido
2	1	Ácido silicotungstico	12027-43-9	*PRESENTACION: Frasco de vidrio de 100g *CARACTERISTICA: Grado	Frasco	Sólido





*Universidad Nacional Autónoma de Honduras*  
 Ciudad Universitaria  
 Tegucigalpa, M.D.C. Honduras, C.A.

				Reactivo, Pureza Mínima $\geq$ 98.0 % *DOCUMENTO DE CALIDAD: Certificado de análisis, certificado de calidad y ficha de seguridad.		
3	5	Ácido Sulfúrico	7664-93-9	*PRESENTACION: Frasco de 2.5L *CARACTERISTICA: Grado Reactivo, Pureza Mínima $\geq$ 98.0 % *DOCUMENTO DE CALIDAD: Certificado de análisis, certificado de calidad y ficha de seguridad.	Frasco	Líquido
4	3	Ácido Tricloroacético	76-03-9	*PRESENTACION: Frasco de vidrio de 1 Kg. *CARACTERISTICA: Grado Reactivo, Pureza Mínima $\geq$ 98.0 % *DOCUMENTO DE CALIDAD: Certificado de análisis, certificado de calidad y ficha de seguridad.	Frasco	Sólido
5	5	Cloroformo	67-66-3	*PRESENTACION: Frasco de vidrio de 2.5L	Frasco	Líquido



Universidad Nacional Autónoma de Honduras  
Ciudad Universitaria  
Tegucigalpa, M.D.C. Honduras, C.A.

				<p>*CARACTERISTICA: Grado Reactivo, Pureza Mínima <math>\geq</math> 98.0 %</p> <p>*DOCUMENTO DE CALIDAD: Certificado de análisis, certificado de calidad y ficha de seguridad.</p>		
6	3	Cloruro de Bario	10361-37-2	<p>*PRESENTACION: Frasco plastico de 1Kg</p> <p>*CARACTERISTICA: Grado Reactivo, Anhidro, Pureza Mínima <math>\geq</math> 98.0 %</p> <p>*DOCUMENTO DE CALIDAD: Certificado de análisis, certificado de calidad y ficha de seguridad.</p>	Frasco	Sólido
7	2	Cobre en Granallas	7440-50-8	<p>*PRESENTACION: Frasco de plastico de 500g</p> <p>*CARACTERISTICA: Grado Reactivo, Pureza Mínima <math>\geq</math> 98.0 %.</p> <p>*DOCUMENTO DE CALIDAD: Certificado de análisis, certificado de calidad y ficha de seguridad.</p>	Frasco	Sólido





*Universidad Nacional Autónoma de Honduras*  
 Ciudad Universitaria  
 Tegucigalpa, M.D.C. Honduras, C.A.

8	2	Cobre Metálico	7440-50-8	<p>*PRESENTACION: Frasco de plástico de 1Kg</p> <p>*CARACTERISTICA: Grado Reactivo, Pureza Mínima <math>\geq</math> 98.0 %.</p> <p>*DOCUMENTO DE CALIDAD: Certificado de análisis, certificado de calidad y ficha de seguridad.</p>	Frasco	Sólido
9	1	Etanol Desnaturalizado al 95%	64-18-5	<p>*PRESENTACION: Barril de 100 L</p> <p>*CARACTERISTICA: Grado Reactivo, Pureza Mínima <math>\geq</math> 95.0 %</p> <p>*DOCUMENTO DE CALIDAD: Certificado de análisis, certificado de calidad y ficha de seguridad.</p>	Barril	Líquido
10	3	Éter Anhidro	60-29-7	<p>*PRESENTACION: Frasco de Aluminio de 4L</p> <p>*CARACTERISTICA: Grado Reactivo, Pureza Mínima <math>\geq</math> 98.0 %</p> <p>*DOCUMENTO DE CALIDAD: Certificado de análisis, certificado de calidad y ficha de</p>	Frasco	Líquido



Universidad Nacional Autónoma de Honduras  
Ciudad Universitaria  
Tegucigalpa, M.D.C. Honduras, C.A.

				seguridad.		
11	4	Éter dietílico	60-29-7	*PRESENTACION: Frasco de Aluminio de 5L *CARACTERISTICA: Grado Reactivo, Pureza Mínima $\geq$ 98.0 % *DOCUMENTO DE CALIDAD: Certificado de análisis, certificado de calidad y ficha de seguridad.	Frasco	Líquido
12	3	Fenol Cristalizado	108-95-2	*PRESENTACION: Frasco de vidrio de 1Kg *CARACTERISTICA: Grado Reactivo ACS, Pureza Mínima $\geq$ 98.0 % *DOCUMENTO DE CALIDAD: Certificado de análisis, certificado de calidad y ficha de seguridad.	Frasco	Sólido
13	4	Fosfato de sodio	7601-54-9	*PRESENTACION: Frasco Plástico de 500g *CARACTERISTICA: Grado Reactivo, Pureza Mínima $\geq$ 98.0 % *DOCUMENTO DE CALIDAD: Certificado de	Frasco	Sólido





*Universidad Nacional Autónoma de Honduras*  
 Ciudad Universitaria  
 Tegucigalpa, M.D.C. Honduras, C.A.

				análisis, certificado de calidad y ficha de seguridad.		
14	20	Hidróxido de sodio	1310-73-2	*PRESENTACION: Frasco plástico de 1 Kg *CARACTERISTICA: Grado Reactivo, Pureza Mínima $\geq$ 98.0 % *DOCUMENTO DE CALIDAD: Certificado de análisis, certificado de calidad y ficha de seguridad.	Frasco	Sólido
15	3	Lauril Fosfato de sodio	151-21-3	*PRESENTACION: Frasco plástico de 2.5 Kg *CARACTERISTICA: Grado Reactivo, Pureza Mínima $\geq$ 98.0 % *DOCUMENTO DE CALIDAD: Certificado de análisis, certificado de calidad y ficha de seguridad.	Frasco	Sólido
16	2	N-Heptano	142-82-5	*PRESENTACION: Frasco vidrio de 4 L *CARACTERISTICA: Grado Reactivo, Pureza Mínima $\geq$ 98.0 % *DOCUMENTO DE	Frasco	Líquido



Universidad Nacional Autónoma de Honduras  
Ciudad Universitaria  
Tegucigalpa, M.D.C. Honduras, C.A.

				CALIDAD: Certificado de análisis, certificado de calidad y ficha de seguridad.		
17	3	N-Hexano	110-54-3	*PRESENTACION: Frasco de vidrio de 4 L *CARACTERISTICA: Grado Reactivo, Pureza Mínima $\geq$ 98.0 % *DOCUMENTO DE CALIDAD: Certificado de análisis, certificado de calidad y ficha de seguridad.	Frasco	Líquido
18	1	Potasio Metálico	7440-09-7	*PRESENTACION: Frasco de 250 Kg *CARACTERISTICA: Grado Reactivo, Pureza Mínima $\geq$ 98.0 % *DOCUMENTO DE CALIDAD: Certificado de análisis, certificado de calidad y ficha de seguridad.	Frasco	Sólido
19	3	Resorcinol	108-46-3	*PRESENTACION: Frasco plástico de 1Kg *CARACTERISTICA: Grado Reactivo, Pureza Mínima $\geq$ 98.0 %	Frasco	Sólido





*Universidad Nacional Autónoma de Honduras*  
 Ciudad Universitaria  
 Tegucigalpa, M.D.C. Honduras, C.A.

				*DOCUMENTO DE CALIDAD: Certificado de análisis, certificado de calidad y ficha de seguridad.		
20	3	Sulfato de sodio,	7757-82-6	*PRESENTACION: Frasco plástico de 1 Kg *CARACTERISTICA: Grado Reactivo, Pureza Mínima $\geq$ 98.0 % *DOCUMENTO DE CALIDAD: Certificado de análisis, certificado de calidad y ficha de seguridad.	Frasco	Sólido
21	1	Tiocianato de Cobalto	3017-60-5	*PRESENTACION: Frasco plástico de 125 g *CARACTERISTICA: Grado Reactivo ACS, Pureza Mínima $\geq$ 99.0 % *DOCUMENTO DE CALIDAD: Certificado de análisis, certificado de calidad y ficha de seguridad.	Frasco	Sólido
22	5	Yoduro de Potasio	7681-11-0	*PRESENTACION: Frasco plástico de 1Kg *CARACTERISTICA: Grado Reactivo, Pureza Mínima $\geq$	Frasco	Sólido



Universidad Nacional Autónoma de Honduras  
Ciudad Universitaria  
Tegucigalpa, M.D.C. Honduras, C.A.

				98.0 % *DOCUMENTO DE CALIDAD: Certificado de análisis, certificado de calidad y ficha de seguridad.		
23	12	Papel filtro	N/A	Papel filtro N°2 caja de 100 unidades	Caja	N/A
24	7	Papel filtro	N/A	Papel filtro Whayman N°1 caja de 100 unidades	Caja	N/A
25	12	Tiras de Ph	N/A	Tiras de Ph caja de 100 unidades	Caja	N/A

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

Ciudad Universitaria 14 de octubre de 2019

  
LUIS ALONSO CUESTAS

**JEFE DEL DEPTO. DE ADQUISICIONES MAYORES**  
**SECRETARÍA EJECUTIVA DE ADMINISTRACION Y FINANZAS**