



ADQUISICIÓN DE: EQUIPAMIENTO PARA LA UNIVERSIDAD POLITECNICA VALLE DEL EVORA UBICADO EN LEOPOLDO SÁNCHEZ CELIS (EL GATO DE LARA)

EN LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA, SIENDO LAS 12:00 HORAS, DEL DÍA 29 DE DICIEMBRE DEL 2017, EN LA SALA DE JUNTAS DEL INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA "ISIFE", UBICADA EN BAHÍA DE NAVACHISTE NO. 609 PONIENTE, BALCONES DEL NUEVO CULIACÁN; SE REUNIERON LOS SERVIDORES PÚBLICOS Y DEMÁS PERSONAS CUYOS NOMBRES Y FIRMAS APARECEN AL FINAL DE LA PRESENTE ACTA, CON OBJETO DE LLEVAR A CABO LA PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN INDICADO EN EL ENCABEZADO, DE ACUERDO A LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 41 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y ADMINISTRACIÓN DE BIENES MUEBLES PARA EL ESTADO DE SINALOA.

EL L.C.P. ANDRES CASTRO ROJO, CUYO CARGO ES EL DE DIRECTOR DEL INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA, CON NOMBRAMIENTO OTORGADO EL DÍA 01 DE ENERO DE 2017 POR EL GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE SINALOA C. QUIRINO ORDAZ COPPEL, Y DE ACUERDO A LAS FACULTADES QUE LE CONFIERE EL ARTÍCULO 14, FRACCIÓN IV DEL DECRETO DE CREACIÓN DE "ISIFE" PUBLICADO EN EL PERIÓDICO OFICIAL DEL ESTADO DE SINALOA DE FECHA 28 DE MARZO DE 2008, OTORGA FACULTADES A LA ING. MONICA ELENA HERNANDEZ PEREZ, DIRECTORA DE INFRAESTRUCTURA DE "ISIFE" PARA PRESIDIR ÉSTE EVENTO Y EN GENERAL PARA TOMAR CUALQUIER DECISIÓN DERIVADA DE ÉSTE PROCESO DE CONTRATACIÓN.

SE COMUNICÓ A LOS ASISTENTES QUE DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS CITADOS EN EL PÁRRAFO QUE ANTECEDE, SOLAMENTE SE ATENDERÁN SOLICITUDES DE ACLARACIÓN A LA CONVOCATORIA, DE LAS PERSONAS QUE HAYAN PRESENTADO EL ESCRITO EN EL QUE EXPRESEN SU INTERÉS EN PARTICIPAR EN ESTE PROCESO DE CONTRATACIÓN DOCUMENTO PL-9, DE FORMA PRESENCIAL, CORREO ELECTRONICO O A TRAVÉS DE COMPRANET, POR SÍ O EN REPRESENTACIÓN DE UN TERCERO, Y CUYAS PREGUNTAS SE HAYAN RECIBIDO CON 24 HORAS DE ANTICIPACIÓN A ESTE ACTO, CASO CONTRARIO, SE LES PERMITIRÁ SU ASISTENCIA SIN PODER FORMULAR PREGUNTAS.

EL PRESIDENTE DEL ACTO, FUE ASISTIDO POR LOS REPRESENTANTES DEL AREA REQUIRENTE, TÉCNICA Y LA RESPONSABLE DE LA CONTRATACIÓN, LOS CUALES SOLVENTARON LAS PREGUNTAS DE CARÁCTER TÉCNICO, JURÍDICO Y ADMINISTRATIVO, CUYOS NOMBRES Y FIRMAS APARECEN AL FINAL DE LA PRESENTE ACTA.

SE DIO INICIO AL MISMO, SEÑALANDO QUE SE RECIBIERON EN TIEMPO Y FORMA, LAS SOLICITUDES DE ACLARACIÓN A LA CONVOCATORIA Y EL ESCRITO DE INTERÉS EN PARTICIPAR, TANTO EN EL DOMICILIO DE ISIFE COMO EN EL CORREO ELECTRONICO ESPECIFICADO EN LA CONVOCATORIA, DE LAS SIGUIENTES PERSONAS:

NO.	NOMBRE, RAZÓN Ó DENOMINACIÓN SOCIAL	FORMA DE PRESENTACIÓN	NO. DE PREGUNTAS	NO. DE HOJAS
1	INFORMÁTICA Y DESARROLLO, S.A. DE C.V.	ELECTRONICO	10	7

"ISIFE" HACE DEL CONOCIMIENTO DE LOS ASISTENTES LAS SIGUIENTES ACLARACIONES:

LA ENTREGA DEL EQUIPAMIENTO SE REALIZARÁ EN LA UNIVERSIDAD POLITECNICA VALLE DEL EVORA UBICADO EN CARRETERA 500 S/N. LEOPOLDO SÁNCHEZ CELIS CP: 81670, ANGOSTURA, SINALOA.

EN EL DOCUMENTO PL-6: ACREDITACIÓN DE LA PERSONALIDAD JURÍDICA DEL LICITANTE SE DEBE ANEXAR COPIA DE CARTA DE ACTUALIZACIÓN EN PADRÓN DE PROVEEDORES ISIFE PARA EL AÑO 2017.

ACTO SEGUIDO, SE PROCEDIÓ A LA LECTURA DE LAS SOLICITUDES DE ACLARACIÓN A LA CONVOCATORIA PRESENTADAS EN TIEMPO Y FORMA POR LOS INTERESADOS, ASÍ COMO, LA RESPUESTA OTORGADA POR ISIFE, COMO SE INDICA A CONTINUACIÓN:

Bahía de Navachiste #609 Pte. Col. Balcones del Nuevo Culiacán C.P. 80170 Culiacán, Sinaloa

Teléfonos/Fax: 713 33 63, 713 34 63 y 712 70 14

Correo electrónico: dpt.licitaciondeobrayadquisiciones@isife.gob.mx

Hoja 1 de 5



EMPRESA: INFORMÁTICA Y DESARROLLO, S.A. DE C.V.		
	PREGUNTAS	RESPUESTAS
1	POR TRATARSE DE EQUIPO ESPECIALIZADO DE IMPORTACIÓN, SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE AUMENTAR EL PLAZO DEL ENTREGA A 90 O 120 DÍAS NATURALES ?	NO, EL TIEMPO DE ENTREGA SERÁN 60 DÍAS COMO SE ESTABLECE EN LAS BASES.
2	PARTIDA 1 SUBPARTIDAS 1,2,3,5,11 Y 15 LOS EQUIPOS SOLICITADOS EN ESTAS PARTIDAS SE ENCUENTRAN DESCONTINUADOS POR LOS FABRICANTES, ACEPTA LA CONVOCANTE OFERTAR EQUIPO SUSTITUTO CON CARACTERÍSTICAS SIMILARES O SUPERIORES ?	SE PODRÁ OFERTAR CUALQUIER MARCA, SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LAS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS O SUPERIORES A LAS ESPECIFICACIONES DE LAS BASES.
3	PARTIDA 1 SUBPARTIDAS 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 Y 27 SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE MAYORES ESPECIFICACIONES, DE SER POSIBLE ESPECIFICAR MARCA Y MODELO REQUERIDO EN ESTAS PARTIDAS YA QUE LAS PUBLICADAS EN BASES ESTÁN MUY GENERICAS Y NO PERMITEN HACER UNA PROPUESTA VIABLE ?	<p><u>SUBPARTIDA 13:</u> OXÍMETRO CON CABLE DE 12' (3,7 M) YSI Y5512, MIDE EN PORCENTAJE DE SATURACIÓN O MG/L. SE PUEDE CALIBRAR LA ELEVACIÓN Y SALINIDAD DE 0 A 40 PPT. INCLUYE 6 BATERÍAS ALKALINAS. CON 6 BATERÍAS, SE PUEDE OPERAR ESTOS OXÍMETROS HASTA 350 H.</p> <p><u>SUBPARTIDA 14:</u> MICRO DIGESTOR CATÁLOGO # 6030001 MÉTODO DE ELIMINACIÓN DEL HUMO DE LA DIGESTIÓN KJELDAHL: BENCHTOP, SUBCATEGORÍA DEL PRODUCTO: MICRO KJELDAHL, PROPÓSITO: DIGESTIÓN KJELDAHL. PRESUPUESTO, PESO: 17.0 LBS, PESO MÉTRICO: 8.0 KG, DIMENSIONES: 22.56 "WX 9" DX 14 "H, DIMENSIONES DE LAS MEDIDAS: 57 X 23 X 36 CM, ELÉCTRICO: 230 V, 50/60 HZ, 6 AMPERIOS.</p> <p><u>SUBPARTIDA 15:</u> ESPECTROFOTÓMETRO VISIBLE GENESYS 20, CATÁLOGO 840-254000 (MEX) INCLUYE IMPRESORA O SIMILAR.</p> <p><u>SUBPARTIDA 16:</u> TERMOCICLADOR ART GENE MÓDULO 967: 96 POZOS X 0.2 ML + 77 POZOS X 0.5 ML PANTALLA GRÁFICA TÁCTIL A COLOR DE 7 PULGADAS QUE MUESTRA LOS PROTOCOLOS Y ESTADO DEL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO.</p> <p><u>SUBPARTIDA 17:</u> MARCAVAPRO VAPOR PRESSURE OSMOMETER MODELO 5600 O SIMILAR.</p> <p><u>SUBPARTIDA 18:</u> MEDIDOR PORTÁTIL DE TEMPERATURA Y PH/EC/TDS MODELO HI 9811-5 O SIMILAR.</p> <p><u>SUBPARTIDA 19:</u> MARCA OSTER INDUSTRIAL 120W O SIMILAR.</p> <p><u>SUBPARTIDA 20:</u> MODELO C600 A O SIMILAR.</p> <p><u>SUBPARTIDA 21:</u> MODELO HI2300 O SIMILAR.</p> <p><u>SUBPARTIDA 22:</u> SE RESPONDE EN PREGUNTA 8.</p> <p><u>SUBPARTIDA 23:</u> MEDIDOR DE CLOROFILA MODELO MC 100 O SIMILAR VISUALIZACIÓN DE LA SALIDA DE LA UNIDAD: MOL. DE CLOROFILA POR M-2 DE SUPERFICIE DE LA HOJA ÁREA DE MEDICIÓN: 63,6 MM-2 (9,0 MM DE DIÁMETRO ESTÁNDAR), 19,6 MM-2 (5,0 MM DE DIÁMETRO CON REDUCTOR) CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO: 8 MB PARA HASTA 160.000 MEDICIONES DE DATOS, MEDICIONES DE DATOS CON 94.000 ENTRADAS DE DATOS GPS SALIDA DE DATOS: PUERTO USB MINI-B PREVISTA LA TRANSFERENCIA DE DATOS PRINCIPAL, PUERTO RS- 232 SE PUEDE UTILIZAR CON EL GPS PARA LA MEDICIÓN INTEGRADA.</p> <p><u>SUBPARTIDA 24:</u> SE RESPONDE EN PREGUNTA 9.</p>



		<p>SUBPARTIDA 25: MEDIDOR DE NITROGENO MODELO N-PEN O SIMILAR RÁPIDO MANEJO DEL NITRÓGENO EN LOS CULTIVOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO POR DEFICIENCIA DE NITRÓGENO, AHORRO DE COSTOS EN MANO DE OBRA Y APLICACIÓN, REDUCCIÓN EN CONTAMINACIÓN DEL MEDIOAMBIENTE POR APLICACIONES EXCESIVAS, INVESTIGACIÓN AGRONÓMICA, SIGNIFICATIVO AUMENTO DEL RENDIMIENTO.</p> <p>SUBPARTIDA 26: 51119300 MULTISKAN GO LECTOR DE MICROPLACAS CON CUBETA THERMO SCIENTIFIC, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: TIPO DE PLACA: PLACA DE 96 POZOS Y PLACA DE 384 POZOS. TIPO DE LÁMPARA: LÁMPARA DE XENON SELECCIÓN DE LONGITUD DE ONDA: MONOCROMADOR, RANGO DE LONGITUD DE ONDA: 200 A 1000 NM CON PASOS DE 1 NM, ANCHO DE BANDA: <2.5 NM, LINEALIDAD: 2% EN 450 NM, 0-2.5 ABS, PLACA DE 96 POZOS; 2% EN 405 NM, 0-2.5 ABS, CUBETA, RANGO DE LECTURA: HASTA 4, EXACTITUD: 1.0% + 0.003 ABS (0-2.0 ABS); 2% (2.0-2.5 ABS) EN 450NM, PRECISIÓN: SD<0.003 ABS O CV<0.5% EN 450NM (PRECISION MODE); SD<0.003 ABS O CV<1% EN 450NM (FAST MODE), TEMPERATURA DE INCUBACIÓN: AMB + 2 °C A 45 °C, AGITACIÓN: LINEAL, VELOCIDAD DE MEDICIÓN: 6 SEGUNDOS CON PLACA DE 96 POZOS; 10 SEGUNDOS CON PLACA DE 384 POZOS, VELOCIDAD DE ESCANEEO ESPECTRAL: 10 SEGUNDOS DE 200 A 1000 NM CON PASOS DE 1 NM, DIMENSIONES WXD XH: 28.5X43X26 CM, PESO: 10.8 KG, ALIMENTACIÓN: 100-240 V - 50/60 HZ, CONSUMO DE POTENCIA: 110 W MAX. 2.5 W MODO DE AHORRO DE ENERGÍA, CARACTERÍSTICAS: LONGITUDES DE ONDA LIBREMENTE SELECCIONABLES DE 200 A 1000NM PARA LAS DEMANDAS DE VARIOS ENSAYOS, MODO DE MEDICIÓN RÁPIDO Y COMPLETO ESCANEEO DEL RANGO COMPLETO 10 SEGUNDOS. DATOS DE ALTA CALIDAD GARANTIZADOS POR UN COMPLETO AUTODIAGNÓSTICO, FUNCIÓN ÚNICA DE AHORRO DE ENERGÍA PARA REDUCIR EL CONSUMO DE ENERGÍA, SOFTWARE INTERNO VISUALIZADO EN UNA GRAN PANTALLA A COLOR PARA MEDICIONES RÁPIDAS, CONFIGURACIÓN FÁCIL Y LÓGICA PARA LOS ENSAYOS MÁS EXIGENTES, DIFERENTES LENGUAJES DE OPERACIÓN. LECTURA DE MICROPLACAS Y CUBETAS PARA CUALQUIER REQUERIMIENTO DE RENDIMIENTO. GARANTÍA DE 1 AÑO POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN.</p> <p>SUBPARTIDA 27: SE RESPONDE EN PREGUNTA 10.</p>
4	PARTIDA 1 SUBPARTIDAS 12, 13, 14, 16 Y 26 SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE SE PERMITA OFERTAR EQUIPO SIMILAR TENIENDO COMO CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS LAS REFLEJADAS EN BASES?	SI, SE PODRÁ OFERTAR CUALQUIER MARCA, SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LAS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS O SUPERIORES A LAS ESPECIFICACIONES DE LAS BASES.
5	PARTIDA 1 SUBPARTIDA 19 EL AGITADOR ELÉCTRICO, LO REQUIERE DE PLACA PARA AGITADOR DE	AGITADOR PARA MATRACES MARCA: LABNET. MODELO ORBIT 1900 S2040-01 O SIMILAR, ES

Bahía de Navachiste #609 Pte. Col. Balcones del Nuevo Culiacán C.P. 80170 Culiacán, Sinaloa

Teléfonos/Fax: 713 33 63, 713 34 63 y 712 70 14

Correo electrónico: dpt.licitaciondeobrayadquisiciones@isife.gob.mx



	MATRACES, AGITADOR TIPO VORTEX PARA TUBOS, O ALGUNO OTRO TIPO ?	PARA USO RUDO Y PROLONGADO. TRES PLATAFORMAS DISPONIBLES QUE PUEDEN UTILIZARSE PARA AGITACION DE PLACAS, CONTENEDORES O CHAROLAS.
6	PARTIDA 1 SUBPARTIDA 20 PARA LA CENTRIFUGA SOLT BALT, SOLICITAMOS INDICAR PARA QUE CANTIDAD DE TUBOS Y LA CAPACIDAD REQUERIDA ?	CENTRIFUGA CON ROTOR PARA 4 TUBOS, MODELO C 600 A O SIMILAR.
7	PARTIDA 1 SUBPARTIDA 21 EL CONDUCTÍMETRO DE MESA / DE LABORATORIO, DE QUE RANGO SE REQUIERE ?	CONDUCTÍMETRO DE MESA DE LABORATORIO H12300 O SIMILAR.
8	PARTIDA 1 SUBPARTIDA 22 BOMBA DE VACÍO, SOLICITAMOS INDICAR PARA CUANTOS LITROS DE VACIO NECESITA Y SE REQUIERE LUBRICADA O NO ?	SERÁ UN EQUIPO: MARCA FELISA MODELO FE-1500L O SIMILAR DE 73.4 LT.
9	PARTIDA 1 SUBPARTIDA 24 BALANZA, .DIGITAL, CAPACIDAD 600GR., SOLICITAMOS INDICAR SENSIBILIDAD DE GRAMOS YA QUE CON ESTO SE DETERMINA SI ES DE PRECISION O ANALITICA ?	BALANZA DIGITAL, ALCANCE 600GR. MARCA OHAUS MODELO: SP602 O SIMILAR.
10	PARTIDA 1 SUBPARTIDA 27 CAMPANA DE BIOSEGURIDAD BIOLÓGICA - SOLICITAMOS INDICAR EL USO Y DIMENSIONES QUE SE REQUIERE ?	EL GABINETE DE SEGURIDAD MICROBIOLÓGICA ESCO NORDICSAFE™ CLASE II ES UNA SOLUCIÓN EFECTIVA PARA PROPORCIONAR PROTECCIÓN AL OPERADOR, PRODUCTO Y MEDIO AMBIENTE DENTRO DE LABORATORIOS E INSTALACIONES INDUSTRIALES. EL GABINETE PRESENTA EL USO DE 2 FILTROS ULPA PARA ENTREGAR UNA LIMPIEZA DE AIRE ISO CLASE 3 A LA ZONA DE TRABAJO.

PARA EFECTOS DE LA NOTIFICACIÓN, A PARTIR DE ESTA FECHA SE PONE A DISPOSICIÓN DE LOS LICITANTES QUE NO HAYAN ASISTIDO A ESTE ACTO, COPIA DE ESTA ACTA EN DEPARTAMENTO DE LICITACIÓN DE OBRA Y ADQUISICIONES DE ISIFE, CUYO DOMICILIO ESTA REFERIDO EN EL PÁRRAFO PRIMERO DE ESTA ACTA, EN DONDE SE FIJARÁ UN EJEMPLAR POR UN TÉRMINO NO MENOR DE CINCO DÍAS HÁBILES, SIENDO DE LA EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD DE LOS LICITANTES, ACUDIR A ENTERARSE DE SU CONTENIDO Y OBTENER COPIA DE LA MISMA. ESTE PROCEDIMIENTO SUSTITUYE A LA NOTIFICACIÓN PERSONAL. LA INFORMACIÓN TAMBIÉN ESTARÁ DISPONIBLE EN LA DIRECCIÓN ELECTRÓNICA: [HTTP://COMPRANET.SINALOA.GOB.MX](http://COMPRANET.SINALOA.GOB.MX)

FINALMENTE, SE RECUERDA QUE EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES SE LLEVARÁ A CABO EL **DÍA 05 DE ENERO DE 2018 A LAS 12:00 HORAS**, SIENDO UN ACTO FORMAL QUE DARÁ INICIO PUNTUALMENTE, POR LO QUE, DESPUÉS DE ESA HORA NO SE PERMITIRÁ EL ACCESO A NINGÚN LICITANTE NI OBSERVADOR SOCIAL.

DESPUÉS DE DAR LECTURA A LA PRESENTE ACTA, SE CONSULTÓ A LOS LICITANTES SI TENIAN MÁS DUDAS O CUESTIONAMIENTOS QUE HACER A LA CONVOCATORIA, ASÍ COMO, ALGUNA OBJECCIÓN RESPECTO DE ESTE ACTO, MANIFESTÁNDO QUE NO TIENEN DUDAS NI OBJECCIÓN, POR LO QUE SE DIO POR TERMINADA ESTA PRIMERA Y ÚLTIMA JUNTA, SIENDO LAS **13:50 HORAS**, DEL DÍA DE SU INICIO.

ESTA ACTA CONSTA DE **5 HOJAS**, ASÍ COMO, LOS ESCRITOS DE PARTICIPACIÓN, FIRMANDO PARA LOS EFECTOS LEGALES Y DE CONFORMIDAD LOS ASISTENTES A ESTE EVENTO, QUIENES RECIBEN COPIA DE LA MISMA.

POR LOS LICITANTES	FIRMA
RAMON REY ESPINOZA VALENZUELA INFORMATICA Y DESARROLLO, S. A. DE C. V.	
OLIVER ENOC VILLAREAL LIZARRAGA WORLD NET COMMERCE, S.A. DE C.V.	

Bahía de Navachiste #609 Pte. Col. Balcones del Nuevo Culiacán C.P. 80170 Culiacán, Sinaloa

Teléfonos/Fax: 713 33 63, 713 34 63 y 712 70 14

Correo electrónico: dpt.licitaciondeobravadquisiciones@isife.gob.mx



FRANCISCO GRIJALVA AGUIRRE EQUIPOS Y PRODUCTOS ESPECIALIZADOS S.A. DE C.V.	
---	--

POR LOS FUNCIONARIOS Y REPRESENTANTES	FIRMA
JULIO ADRIAN GALVEZ GUZMAN REPRESENTANTE DE LA UNIVERSIDAD POLITECNICA VALLE DEL EVORA	
ARNOLDO SANCHEZ LOPEZ REPRESENTANTE DE LA UNIVERSIDAD POLITECNICA VALLE DEL EVORA	
ING. CATALINA DIAZ ARMENDARIZ REPRESENTANTE DE LA SECRETARÍA DE TRANSPARENCIA Y RENDICION DE CUENTAS DE GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA	Catalina Diaz A.
ING. MONICA ELENA HERNANDEZ PEREZ DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA ISIFE	
ING. ARLETTE ALICIA PALACIOS CAMPAÑA JEFE DE DEPARTAMENTO DE LICITACIÓN DE OBRA Y ADQUISICIONES ISIFE	
CP. DANIEL BELTRAN PONCE TITULAR DEL ORGANO INTERNO DE CONTROL DE ISIFE	
LIC. EDGAR CONTRERAS CHAIDEZ JEFE DE DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN DE ISIFE	
LAE. ANDREA GUADALUPE RUBIO ROJO JEFE DE ÁREA DE ADQUISICIONES DE ISIFE	

***ESTAS FIRMAS CORRESPONDEN AL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACION PÚBLICA ESTATAL ISIFE-ADQ-LPE-010-2017.