

**HOSPITAL NACIONAL "NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA", COJUTEPEQUE
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL (UACI)**

DETALLE DE CONTRATACIONES Y ADQUISICIONES FORMALIZADAS A TRAVÉS DE CONTRATO DE ENERO A DICIEMBRE DEL AÑO 2018

OBJETO	MODALIDAD DE COMPRA	No. DE CONTRATO	MONTO	NOMBRE DEL CONTRATISTA	CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATISTA	OBSERVACIONES	PLAZO DE ENTREGA	PLAZO DE EJECUCIÓN
SERVICIO DE LIMPIEZA CON INSUMOS Y MENSAJERÍA PARA EL AÑO 2018	LICITACIÓN PÚBLICA No. 01/2018	1	\$ 138.600,00	SISTEMAS DE SEGURIDAD Y LIMPIEZA, S.A. DE C.V.	JURÍDICA NACIONAL		EL SERVICIO ES BRINDADO TODOS LOS DÍAS	1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
SERVICIO DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD PARA EL AÑO 2018	LICITACIÓN PÚBLICA No. 02/2018	2	\$ 74.280,00	SISTEMAS DE SEGURIDAD Y LIMPIEZA, S.A. DE C.V.	JURÍDICA NACIONAL		EL SERVICIO ES BRINDADO TODOS LOS DÍAS	1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
PRODUCTOS ALIMENTICIOS PARA PERSONAS PARA EL AÑO 2018	LICITACIÓN PÚBLICA No. 04/2018	3	\$ 28.064,50	MARÍA DEL ROSARIO MEDRANO	NATURAL NACIONAL	El 31/08/18 se disminuyó el monto del contrato en \$2,062.25 Nuevo monto \$26,002.25	ENTREGAS SEMANALES	1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
PRODUCTOS ALIMENTICIOS PARA PERSONAS PARA EL AÑO 2018	LICITACIÓN PÚBLICA No. 04/2018	4	\$ 33.897,25	SALINERA SAN JORGE, S.A. DE C.V.	JURÍDICA NACIONAL	El 31/08/18 se disminuyó el monto del contrato en \$4,845.85 Nuevo monto \$29,051.40	ENTREGAS SEMANALES	1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
PRODUCTOS ALIMENTICIOS PARA PERSONAS PARA EL AÑO 2018	LICITACIÓN PÚBLICA No. 04/2018	5	\$ 26.606,15	DISTRIBUIDORA DE INSUMOS, S.A. DE C.V.	JURÍDICA NACIONAL	El 22/08/18 se disminuyó el monto del contrato en \$3,307.25 Nuevo monto \$23,298.90	ENTREGAS SEMANALES	1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
PRODUCTOS ALIMENTICIOS PARA PERSONAS PARA EL AÑO 2018	LICITACIÓN PÚBLICA No. 04/2018	6	\$ 13.515,00	EMBOTELLADORA ELECTROPURA, S.A. DE C.V.	JURÍDICA NACIONAL		ENTREGAS SEMANALES	1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
SERVICIO DE PRUEBAS DE QUÍMICA Y HEMATOLOGÍA PARA LABORATORIO CLÍNICO QUE INCLUYA EQUIPO AUTOMATIZADO EN COMODATO PARA EL AÑO 2018	LIBRE GESTIÓN	7	\$ 60.000,00	SCIENTIFIC INSTRUMENTS, S.A. DE C.V.	JURÍDICA NACIONAL	El 09/07/18 se disminuyó el monto del contrato en \$3,000.40 Nuevo monto \$56,999.60	EL SERVICIO ES BRINDADO TODOS LOS DÍAS	1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE DIESEL A GRANEL PARA EL AÑO 2018	LIBRE GESTIÓN	8	\$ 39.340,00	INVERSIONES TOBIAS AMERICAN, S.A. DE C.V.	JURÍDICA NACIONAL		4 ENTREGAS	1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018

DETALLE DE CONTRATACIONES Y ADQUISICIONES FORMALIZADAS A TRAVÉS DE CONTRATO DE ENERO A DICIEMBRE DEL AÑO 2018

OBJETO	MODALIDAD DE COMPRA	No. DE CONTRATO	MONTO	NOMBRE DEL CONTRATISTA	CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATISTA	OBSERVACIONES	PLAZO DE ENTREGA	PLAZO DE EJECUCIÓN
SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO PARA DIGITALIZACIÓN DE RAYOS "X" E IMÁGENES MÉDICAS (MAMOGRAFÍA) PARA EL AÑO 2018	LIBRE GESTIÓN	9	\$ 58.800,00	RAF, S.A. DE C..V.	JURÍDICA NACIONAL		EL SERVICIO ES BRINDADO TODOS LOS DÍAS	1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
SEGURO DE TODO RIESGO INCENDIO PARA INVENTARIOS DE ALMACÉN Y AUTOMOTORES PARA EL AÑO 2018	LIBRE GESTIÓN	10	\$ 1.990,01	SEGUROS E INVERSIONES, S.A.	JURÍDICA NACIONAL	El 30/01/18 se incrementó el monto del contrato en \$1,638.13. Nuevo monto \$3,628.14	CUBERTURA DEL SEGURO DURANTE EL PERIODO CONTRATADO	1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS PARA EL AÑO 2018 (EQUIPOS MÉDICOS)	LIBRE GESTIÓN	11	\$ 4.600,00	INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	JURÍDICA NACIONAL		4 RUTINAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS PARA EL AÑO 2018 (EQUIPOS MÉDICOS)	LIBRE GESTIÓN	12	\$ 16.435,56	SIEMENS, S.A.	JURÍDICA NACIONAL		4 RUTINAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS PARA EL AÑO 2018 (PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES)	LIBRE GESTIÓN	13	\$ 13.680,00	A.P.K. INC., S.A. DE C.V.	JURÍDICA NACIONAL		EL SERVICIO ES BRINDADO TODOS LOS DÍAS	1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS PARA EL AÑO 2018 (EQUIPOS MÉDICOS)	LIBRE GESTIÓN	14	\$ 940,00	HOSPI-TECNIA, S.A. DE C.V.	JURÍDICA NACIONAL		4 RUTINAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS PARA EL AÑO 2018 (EQUIPOS MÉDICOS)	LIBRE GESTIÓN	15	\$ 2.712,00	SISTEMAS BIOMEDICOS, S.A. DE C.V.	JURÍDICA NACIONAL		4 RUTINAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS PARA EL AÑO 2018 (EQUIPOS MÉDICOS)	LIBRE GESTIÓN	16	\$ 9.402,72	HOSPITALAR, S.A. DE C.V.	JURÍDICA NACIONAL		4 RUTINAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
SUMINISTRO DE GASES DE USO MÉDICO PARA EL AÑO 2018	LIBRE GESTIÓN	17	\$ 46.014,90	INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	JURÍDICA NACIONAL	El 24/07/18 y 7/12/18 se disminuyó el monto del contrato en \$5.590.20 Nuevo	ENTREGAS SEGÚN NECESIDAD	1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018

DETALLE DE CONTRATACIONES Y ADQUISICIONES FORMALIZADAS A TRAVÉS DE CONTRATO DE ENERO A DICIEMBRE DEL AÑO 2018

OBJETO	MODALIDAD DE COMPRA	No. DE CONTRATO	MONTO	NOMBRE DEL CONTRATISTA	CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATISTA	OBSERVACIONES	PLAZO DE ENTREGA	PLAZO DE EJECUCIÓN
ARRENDAMIENTO DE DUPLICADOR DIGITAL PARA EL AÑO 2018	LIBRE GESTIÓN	18	\$ 4.740,00	ARTES GRÁFICAS DE CENTROAMÉRICA, S.A. DE C.V.	NATURAL NACIONAL		ARRENDAMIENTO MENSUAL	1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
SERVICIO DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE DESECHOS BIOINFECCIOSOS HOSPITALARIOS PARA EL AÑO 2018	LIBRE GESTIÓN	19	\$ 15.600,00	SERVICIOS AMBIENTALES ESPECIALIZADOS, S.A. DE C.V.	JURÍDICA NACIONAL	El 05/12/18 se incrementó el monto del contrato en \$828.00 Nuevo monto \$16,428.00	LUNES, MARTES Y MIÉRCOLES DE CADA SEMANA	1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
SUMINISTRO DE GAS PROPANO PARA USO EN ALIMENTACIÓN Y DIETAS PARA EL AÑO 2018	LIBRE GESTIÓN	20	\$ 4.960,00	TROPIGAS DE EL SALVADOR, S.A.	JURÍDICA NACIONAL		ENTREGAS SEGÚN NECESIDADES	1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
ARRENDAMIENTO DE TRES MAQUINAS FOTOCOPIADORAS PARA EL AÑO 2018	LIBRE GESTIÓN	21	\$ 2.220,00	TOMÁS RICARDO RODRÍGUEZ QUIÑONEZ	NATURAL NACIONAL	El 04/12/18 se incrementó el monto del contrato en \$300.00. Nuevo monto \$2,520.00	ARRENDAMIENTO MENSUAL	1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS PARA EL AÑO 2018 (RELOJES MARCADORES)	LIBRE GESTIÓN	22	\$ 460,00	OMAR ENRIQUE RAMIREZ BELTRAN	NATURAL NACIONAL		4 RUTINAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
SUMINISTRO DE INSUMOS MÉDICOS, INSUMOS PARA ODONTOLOGÍA Y REACTIVOS PARA LABORATORIO CLÍNICO PARA EL AÑO 2018	LICITACIÓN PÚBLICA No. 03/2018	23	\$ 9.851,25	EQUITEC, S..A DE C.V.	JURÍDICA NACIONAL		2 ENTREGAS	17 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
SUMINISTRO DE INSUMOS MÉDICOS, INSUMOS PARA ODONTOLOGÍA Y REACTIVOS PARA LABORATORIO CLÍNICO PARA EL AÑO 2018	LICITACIÓN PÚBLICA No. 03/2018	24	\$ 42.548,22	NIPRO MEDICAL CORPORATION SUCURSAL EL SALVADOR	JURÍDICA NACIONAL		2 ENTREGAS	17 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
SUMINISTRO DE INSUMOS MÉDICOS, INSUMOS PARA ODONTOLOGÍA Y REACTIVOS PARA LABORATORIO CLÍNICO PARA EL AÑO 2018	LICITACIÓN PÚBLICA No. 03/2018	25	\$ 11.357,00	FALMAR, S.A. DE C.V.	JURÍDICA NACIONAL		2 ENTREGAS	17 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018

DETALLE DE CONTRATACIONES Y ADQUISICIONES FORMALIZADAS A TRAVÉS DE CONTRATO DE ENERO A DICIEMBRE DEL AÑO 2018

OBJETO	MODALIDAD DE COMPRA	No. DE CONTRATO	MONTO	NOMBRE DEL CONTRATISTA	CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATISTA	OBSERVACIONES	PLAZO DE ENTREGA	PLAZO DE EJECUCIÓN
SUMINISTRO DE INSUMOS MÉDICOS, INSUMOS PARA ODONTOLOGÍA Y REACTIVOS PARA LABORATORIO CLÍNICO PARA EL AÑO 2018	LICITACIÓN PÚBLICA No. 03/2018	26	\$ 1.118,70	CORPORACIÓN NOBLE, S.A. DE C.V.	JURÍDICA NACIONAL		2 ENTREGAS	17 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
SUMINISTRO DE INSUMOS MÉDICOS, INSUMOS PARA ODONTOLOGÍA Y REACTIVOS PARA LABORATORIO CLÍNICO PARA EL AÑO 2018	LICITACIÓN PÚBLICA No. 03/2018	27	\$ 22.326,40	B. BRAUN MEDICAL CENTAL AMÉRICA & CARIBE, S.A. DE C.V.	JURÍDICA NACIONAL		2 ENTREGAS	17 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
SUMINISTRO DE INSUMOS MÉDICOS, INSUMOS PARA ODONTOLOGÍA Y REACTIVOS PARA LABORATORIO CLÍNICO PARA EL AÑO 2018	LICITACIÓN PÚBLICA No. 03/2018	28	\$2.960,00	DROGUERÍA AMERICANA, S.A. DE C.V.	JURÍDICA NACIONAL		2 ENTREGAS	17 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
SUMINISTRO DE INSUMOS MÉDICOS, INSUMOS PARA ODONTOLOGÍA Y REACTIVOS PARA LABORATORIO CLÍNICO PARA EL AÑO 2018	LICITACIÓN PÚBLICA No. 03/2018	29	\$ 6.857,56	MEDICALD INVERSIONES, S.A. DE C.V.	JURÍDICA NACIONAL		2 ENTREGAS	17 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
SUMINISTRO DE INSUMOS MÉDICOS, INSUMOS PARA ODONTOLOGÍA Y REACTIVOS PARA LABORATORIO CLÍNICO PARA EL AÑO 2018	LICITACIÓN PÚBLICA No. 03/2018	30	\$ 5.478,89	DISTRIBUCIÓN E INVERSIÓN, S.A. DE C.V.	JURÍDICA NACIONAL		2 ENTREGAS	17 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
SUMINISTRO DE INSUMOS MÉDICOS, INSUMOS PARA ODONTOLOGÍA Y REACTIVOS PARA LABORATORIO CLÍNICO PARA EL AÑO 2018	LICITACIÓN PÚBLICA No. 03/2018	31	\$ 13.653,84	DROGUERÍA CASAMED, S.A. DE C.V.	JURÍDICA NACIONAL		2 ENTREGAS	17 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
SUMINISTRO DE INSUMOS MÉDICOS, INSUMOS PARA ODONTOLOGÍA Y REACTIVOS PARA LABORATORIO CLÍNICO PARA EL AÑO 2018	LICITACIÓN PÚBLICA No. 03/2018	32	\$ 13.661,75	TECNO DIAGNOSTICA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	JURÍDICA NACIONAL		2 ENTREGAS	17 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018

DETALLE DE CONTRATACIONES Y ADQUISICIONES FORMALIZADAS A TRAVÉS DE CONTRATO DE ENERO A DICIEMBRE DEL AÑO 2018

OBJETO	MODALIDAD DE COMPRA	No. DE CONTRATO	MONTO	NOMBRE DEL CONTRATISTA	CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATISTA	OBSERVACIONES	PLAZO DE ENTREGA	PLAZO DE EJECUCIÓN
SUMINISTRO DE INSUMOS MÉDICOS, INSUMOS PARA ODONTOLOGÍA Y REACTIVOS PARA LABORATORIO CLÍNICO PARA EL AÑO 2018	LICITACIÓN PÚBLICA No. 03/2018	33	\$ 465,00	DADA DADA Y COMPAÑÍA, S.A. DE C.V.	JURÍDICA NACIONAL		2 ENTREGAS	17 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
SUMINISTRO DE INSUMOS MÉDICOS, INSUMOS PARA ODONTOLOGÍA Y REACTIVOS PARA LABORATORIO CLÍNICO PARA EL AÑO 2018	LICITACIÓN PÚBLICA No. 03/2018	34	\$ 23.044,78	DIAGNOSAL, S.A. DE C.V.	JURÍDICA NACIONAL		2 ENTREGAS	17 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
SUMINISTRO DE INSUMOS MÉDICOS, INSUMOS PARA ODONTOLOGÍA Y REACTIVOS PARA LABORATORIO CLÍNICO PARA EL AÑO 2018	LICITACIÓN PÚBLICA No. 03/2018	35	\$ 2.325,81	DROGUERÍA SANTA LUCÍA, S.A. DE C.V.	JURÍDICA NACIONAL		2 ENTREGAS	17 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
SUMINISTRO DE INSUMOS MÉDICOS, INSUMOS PARA ODONTOLOGÍA Y REACTIVOS PARA LABORATORIO CLÍNICO PARA EL AÑO 2018	LICITACIÓN PÚBLICA No. 03/2018	36	\$ 14.231,99	SUPLIDORES DIVERSOS, S.A. DE C.V.	JURÍDICA NACIONAL		2 ENTREGAS	17 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
SUMINISTRO DE INSUMOS MÉDICOS, INSUMOS PARA ODONTOLOGÍA Y REACTIVOS PARA LABORATORIO CLÍNICO PARA EL AÑO 2018	LICITACIÓN PÚBLICA No. 03/2018	37	\$ 36.960,00	DIAGNOSTIKA CAPRIS, S.A. DE C.V.	JURÍDICA NACIONAL		2 ENTREGAS	17 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
SUMINISTRO DE INSUMOS MÉDICOS, INSUMOS PARA ODONTOLOGÍA Y REACTIVOS PARA LABORATORIO CLÍNICO PARA EL AÑO 2018	LICITACIÓN PÚBLICA No. 03/2018	38	\$ 4.474,80	RAF, S.A. DE C.V.	JURÍDICA NACIONAL		2 ENTREGAS	17 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
SUMINISTRO DE INSUMOS MÉDICOS, INSUMOS PARA ODONTOLOGÍA Y REACTIVOS PARA LABORATORIO CLÍNICO PARA EL AÑO 2018	LICITACIÓN PÚBLICA No. 03/2018	39	\$ 2.335,00	DISTRIBUIDORA MARANATHA, S.A. DE C.V.	JURÍDICA NACIONAL		2 ENTREGAS	17 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018

DETALLE DE CONTRATACIONES Y ADQUISICIONES FORMALIZADAS A TRAVÉS DE CONTRATO DE ENERO A DICIEMBRE DEL AÑO 2018

OBJETO	MODALIDAD DE COMPRA	No. DE CONTRATO	MONTO	NOMBRE DEL CONTRATISTA	CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATISTA	OBSERVACIONES	PLAZO DE ENTREGA	PLAZO DE EJECUCIÓN
SUMINISTRO DE INSUMOS MÉDICOS, INSUMOS PARA ODONTOLOGÍA Y REACTIVOS PARA LABORATORIO CLÍNICO PARA EL AÑO 2018	LICITACIÓN PÚBLICA No. 03/2018	40	\$ 8.430,64	SURTIDORA MÉDICA, S.A. DE C.V.	JURÍDICA NACIONAL		2 ENTREGAS	17 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
SUMINISTRO DE INSUMOS MÉDICOS, INSUMOS PARA ODONTOLOGÍA Y REACTIVOS PARA LABORATORIO CLÍNICO PARA EL AÑO 2018	LICITACIÓN PÚBLICA No. 03/2018	41	\$ 7.796,08	DIPROMEQUI, S.A. DE C.V.	JURÍDICA NACIONAL		2 ENTREGAS	17 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
SUMINISTRO DE INSUMOS MÉDICOS, INSUMOS PARA ODONTOLOGÍA Y REACTIVOS PARA LABORATORIO CLÍNICO PARA EL AÑO 2018	LICITACIÓN PÚBLICA No. 03/2018	42	\$ 16.379,12	JAYOR DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	JURÍDICA NACIONAL		2 ENTREGAS	17 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y MÓVIL PARA EL HOSPITAL	LICITACIÓN ABIERTA DR CAFTA No. 02/018	43	\$11.600,00	CTE TELECOM PERSONAL, S.A. DE C.V.	JURÍDICA NACIONAL	PROCESO EFECTUADO POR UACI DEL MINSAL	EL SERVICIO ES BRINDADO TODOS LOS DIAS	26 DE FEBRERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
SUMINISTRO DE LEJÍA Y JABÓN LIQUIDO PARA USO EN LAVANDERÍA PARA EL AÑO 2018	LIBRE GESTIÓN	44	\$ 5.563,80	JOSE EDGARDO HERNANDEZ PINEDA	NATURAL NACIONAL	El 12/11/18 se disminuyó el monto del contrato en \$643.50 Nuevo monto \$4,920.30	ENTREGAS SEGÚN NECESIDAD	1 DE MARZO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
FIANZAS DE FIDELIDAD PARA PERSONAL DEL HOSPITAL NACIONAL "NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA", COJUTEPEQUE	LIBRE GESTIÓN	45	\$965,02	SCOTIA SEGUROS, S.A.	JURÍDICA NACIONAL	PROCESO EFECTUADO POR UACI DEL MINSAL	CUBERTURA DEL SEGURO DURANTE EL PERIODO CONTRATADO	1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018