

UNIVERSIDAD DEL PAPALOAPAN
ADJUDICACIÓN DE ADQUISICIONES - BIENES ADQUIRIDOS, ARRENDADOS Y/O LOS SERVICIOS CONTRATADOS
ADJUDICACIÓN DIRECTA
CUARTO TRIMESTRE 2020

Modalidad de contratación	Tipo de Contratación (Bien, Servicio o Arrendamiento)	Número de Expediente (nomenclatura)	Fecha de la convocatoria	Dependencia / Entidad solicitante	Objeto de la Contratación	Fecha de Junta de aclaraciones	Fecha de apertura de propuestas	Persona(s) física(s) o moral(es) con proposición u oferta Tabla_001	Monto(s) de la(s) propuesta(s) económicas presentadas por el/los participantes - Adjudicación Directa Tabla_001	Fecha de fallo	Nombre(s) de la(s) Persona (s) Física (s) o Moral (es) al cual se le adjudicó	Motivo por el cual se adjudicó	Monto adjudicado (incluye IVA)	Fuente de Financiamiento	Partida presupuestal Tabla_002	N° de contrato	Fecha de Contrato	Fecha límite (plazo) de entrega o periodo del servicio
Adjudicación directa	Bienes	UNPA/AD-01/2020	21/10/2020	Vice-Rectoría de Administración	Adquisición de refacciones de equipo de cómputo para habilitar el servicio de internet en el pórtico y auditorio del campus Loma Bonita			1	1	21/10/2020	Idania Casanova Bailon	Mejor precio y calidad	\$ 22,356.45	Federal	1	UNPA/AD-01/2020	21/10/2020	26/10/2020
		Mayoristas en Cómputo de Antequera S.A. de C.V.									Mejor precio y calidad	\$ 17,684.87	1		UNPA/SUB/2020/429	21/10/2020	30/10/2020	
		Hugo Rodríguez Calvo									Mejor precio y calidad	\$ 29,190.00	1		UNPA/SUB/2020/430	21/10/2020	30/10/2020	
Adjudicación directa	Bienes	UNPA/PROY/0238/20	21/10/2020	Vice-Rectoría Académica	Adquisición de equipos de laboratorio			2	2	21/10/2020	Ferandeh S.A. de C.V.	Mejor precio y calidad	\$ 20,812.72	Federal	2	UNPA/PROY/0238/20	22/10/2020	10/11/2020
Adjudicación directa	Bienes	UNPA/PROY/0249/20, UNPA/PROY/0250/20	21/10/2020	Vice-Rectoría Académica	Adquisición de reactivos de laboratorio			3	3	21/10/2020	Sigma-Aldrich Química S. de R.L. de C.V.	Artículo 41, fracción I y XVII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público	\$ 33,294.32	Federal	3	UNPA/PROY/0249/20, UNPA/PROY/0250/20	23/10/2020	19/11/2020
Adjudicación directa	Bienes	UNPA/AD-03/2020	23/10/2020	Vice-Rectoría Académica	Adquisición de helio líquido			4	4	23/10/2020	Infra del Sur S.A. de C.V.	Artículo 41, fracción XVII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público	\$ 213,812.36	Federal	3	UNPA/AD-03/2020	23/10/2020	Según los requerimientos de la Universidad
Adjudicación directa	Bienes	UNPA/AD-01/2020	23/10/2020	Vice-Rectoría Académica	Adquisición de equipos de cómputo, audiovisual y cámara fotográfica			5	5	23/10/2020	Idania Casanova Bailon	Mejor precio y calidad	\$ 20,000.00	Federal	4.5	UNPA/AD-01/2020	23/10/2020	30/10/2020
		Mayoristas en Cómputo de Antequera S.A. de C.V.									Mejor precio y calidad	\$ 10,000.00	6		UNPA/PROY/0252/20	23/10/2020	29/10/2020	
Adjudicación directa	Bienes	UNPA/PROY/0271/20	23/10/2020	Vice-Rectoría Académica	Adquisición de refacción para equipo de laboratorio			6	6	23/10/2020	Ferandeh S.A. de C.V.	Mejor precio y calidad	\$ 10,206.84	Federal	7	UNPA/PROY/0271/20	24/10/2020	22/11/2020
Adjudicación directa	Bienes	UNPA/AD-01/2020	23/10/2020	Vice-Rectoría Académica	Adquisición de equipo de cómputo y audiovisual			7	7	23/10/2020	Idania Casanova Bailon	Mejor precio y calidad	\$ 56,997.40	Federal	4	UNPA/AD-01/2020	23/10/2020	1/11/2020
Adjudicación directa	Bienes	UNPA/AD-02/2020	23/10/2020	Vice-Rectoría Académica	Adquisición de equipos y suministros diversos			8	8	23/10/2020	Kosmos Científico de México S.A. de C.V.	Artículo 41, fracción I y XVII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público	\$ 110,925.38	Federal	1, 8, 9	UNPA/AD-02/2020	23/10/2020	19/11/2020
Adjudicación directa	Bienes	UNPA/PROY/0280/20	28/10/2020	Vice-Rectoría Académica	Adquisición de equipos de cómputo			9	9	28/10/2020	Idania Casanova Bailon	Mejor precio y calidad	\$ 20,000.00	Federal	4	UNPA/PROY/0280/20	29/10/2020	4/11/2020
Adjudicación directa	Bienes	UNPA/PROY/0286/20	28/10/2020	Vice-Rectoría Académica	Adquisición de estaciones meteorológicas portátiles			10	10	28/10/2020	Interastro S.A. de C.V.	Mejor precio y calidad	\$ 31,269.00	Federal	10	UNPA/PROY/0286/20	28/10/2020	11/11/2020
Adjudicación directa	Bienes	UNPA/PROY/0285/20	28/10/2020	Vice-Rectoría Académica	Adquisición de equipos de cómputo			11	11	28/10/2020	Mayoristas en Cómputo de Antequera S.A. de C.V.	Mejor precio y calidad	\$ 20,000.00	Federal	4	UNPA/PROY/0285/20	28/10/2020	31/12/2020
Adjudicación directa	Bienes	UNPA/PROY/0289/20	28/10/2020	Vice-Rectoría Académica	Adquisición de equipo de laboratorio			12	12	28/10/2020	Lab-Tech Instrumentación S.A. de C.V.	Mejor precio y calidad	\$ 26,712.48	Federal	2	UNPA/PROY/0289/20	29/10/2020	27/11/2020
Adjudicación directa	Servicio	UNPA/PROY/0290/20	28/10/2020	Vice-Rectoría Académica	Adquisición de servicio para mantenimiento a equipo de laboratorio			13	13	28/10/2020	Sinerfil S.A. de C.V.	Artículo 41, fracción I y XV de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público	\$ 43,573.00	Federal	11	UNPA/PROY/0290/20	29/10/2020	A convenir fecha del servicio (5 horas)
Adjudicación directa	Bienes	UNPA/PROY/0302/20	28/10/2020	Vice-Rectoría Académica	Adquisición de reactivos de laboratorio			14	14	28/10/2020	Sigma-Aldrich Química S. de R.L. de C.V.	Artículo 41, fracción I y XVII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público	\$ 33,500.64	Federal	3	UNPA/PROY/0302/20	3/11/2020	2/12/2020
Adjudicación directa	Bienes	UNPA/PROY/0293/20, UNPA/PROY/0294/20, UNPA/PROY/0295/20	28/10/2020	Vice-Rectoría Académica	Adquisición de equipos de cómputo, audiovisual y cámara fotográfica			15	15	28/10/2020	Idania Casanova Bailon	Mejor precio y calidad	\$ 40,000.00	Federal	4, 5, 6	UNPA/PROY/0293/20, UNPA/PROY/0294/20, UNPA/PROY/0295/20	29/10/2020	1/11/2020
Adjudicación directa	Bienes	UNPA/AD-06/2020	10/11/2020	Vice-Rectoría Académica	Adquisición de kit de visión para robótica			16	16	10/11/2020	Intacs Instrumentación S.A. de C.V.	Artículo 41 fracción V de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público	\$ 375,190.40	Federal	1	UNPA/AD-06/2020	10/11/2020	21/12/2020
Adjudicación directa	Servicio	UNPA/PROY/0336/20	10/11/2020	Vice-Rectoría Académica	Adquisición de servicio de auditoría			17	17	10/11/2020	Integradora Corporativa y Empresarial S.C.	Mejor precio y calidad	\$ 25,000.00	Federal	12	UNPA/PROY/0336/20	11/11/2020	30/11/2020
Adjudicación directa	Servicio	UNPA/PROY/0332/20	10/11/2020	Vice-Rectoría Académica	Adquisición de servicio de auditoría			18	18	10/11/2020	Integradora Corporativa y Empresarial S.C.	Mejor precio y calidad	\$ 15,000.00	Federal	12	UNPA/PROY/0332/20	11/11/2020	30/11/2020
Adjudicación directa	Servicio	UNPA/PROY/0334/20	10/11/2020	Vice-Rectoría Académica	Adquisición de servicio de auditoría			19	19	10/11/2020	Integradora Corporativa y Empresarial S.C.	Mejor precio y calidad	\$ 23,200.00	Federal	12	UNPA/PROY/0334/20	11/11/2020	30/11/2020
Adjudicación directa	Servicio	UNPA/AD-07/2020	17/11/2020	Vice-Rectoría Académica	Impresión de libros astronómicos bilingües			20	20	17/11/2020	Karina Vett Velasco Kauffmann	Mejor precio y calidad	\$ 208,359.20	Federal	13	UNPA/AD-07/2020	17/11/2020	Según los requerimientos de la Universidad

Adjudicación directa	Servicio	UNPA/AD-07/2020	17/11/2020	Vice-Rectoría Académica	Impresión de mapas astronómicos			21	21	17/11/2020	Karina Ivett Velasco Kauffmann	Mejor precio y calidad	\$ 31,320.00	Federal	13	UNPA/AD-07/2020	17/11/2020	Según los requerimientos de la Universidad
Adjudicación directa	Bienes	UNPA/SUB/2020-514	19/11/2020	Vice-Rectoría de Administración	Adquisición de extintores y recargas a extintores			22	22	19/11/2020	Araolí Martínez Huerta	Mejor precio y calidad	\$ 30,964.46	Federal	3.9	UNPA/SUB/2020-514	20/11/2020	25/11/2020
Adjudicación directa	Bienes	UNPA/PROY/0364/20	19/11/2020	Vice-Rectoría Académica	Adquisición de mezcladora digital			23	23	19/11/2020	Armando Sosa Martínez	Mejor precio y calidad	\$ 43,999.00	Federal	14	UNPA/PROY/0364/20	19/11/2020	19/11/2020
Adjudicación directa	Bienes	UNPA/SUB/2020-517	19/11/2020	Vice-Rectoría de Administración	Adquisición de prendas de protección para el personal del área operativa ambos campus			24	24	19/11/2020	Distribuidora Eléctrica de Tuxtepec S.A. de C.V.	Mejor precio y calidad	\$ 34,802.39	Federal	15	UNPA/SUB/2020-517	20/11/2020	24/11/2020
Adjudicación directa	Servicio	UNPA/PROY/0378/20	19/11/2020	Vice-Rectoría Académica	Adquisición de servicio a equipos de laboratorio			25	25	19/11/2020	Braker Mexicana S.A. de C.V.	Artículo 41, fracción I y XV de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público	\$ 62,268.80	Federal	11	UNPA/PROY/0378/20	20/11/2020	7/1/2021
Adjudicación directa	Bienes	UNPA/PROY/0377/20	19/11/2020	Vice-Rectoría Académica	Adquisición de equipos de laboratorio			26	26	19/11/2020	Ferandelh S.A. de C.V.	Mejor precio y calidad	\$ 17,474.80	Federal	2	UNPA/PROY/0377/20	20/11/2020	4/12/2020
Adjudicación directa	Bienes	UNPA/PROY/0368/20	19/11/2020	Vice-Rectoría Académica	Adquisición de materiales electrónicos			27	27	19/11/2020	Talos Electronics S.A. de C.V.	Mejor precio y calidad	\$ 5,599.97	Federal	16	UNPA/PROY/0368/20	19/11/2020	30/11/2020
		Intecs Instrumentación S.A. de C.V.										\$ 26,413.20	UNPA/PROY/0369/20			19/11/2020	23/12/2020	
Adjudicación directa	Bienes	UNPA/PROY/0372/20	19/11/2020	Vice-Rectoría Académica	Adquisición de reactivos de laboratorio			28	28	19/11/2020	Lucila Rubicela Hernández Cruz	Artículo 41, fracción XVII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público	\$ 31,500.29	Federal	3	UNPA/PROY/0372/20	20/11/2020	28/1/2021
Adjudicación directa	Bienes	UNPA/SUB/2020-527	20/11/2020	Vice-Rectoría Académica	Adquisición de equipo de cómputo			29	29	20/11/2020	Idania Casanova Ballón	Mejor precio y calidad	\$ 13,741.36	Federal	10	UNPA/SUB/2020-527	20/11/2020	25/11/2020
Adjudicación directa	Bienes	UNPA/SUB/2020-528	23/11/2020	Vice-Rectoría Académica	Adquisición de zapatos para el personal del área operativa ambos campus			30	30	23/11/2020	Calzado Van Vien S.A. de C.V.	Mejor calidad	\$ 37,031.25	Federal	17	UNPA/SUB/2020-528	23/11/2020	14/12/2020
Adjudicación directa	Servicio	UNPA/PROY/0394/20	23/11/2020	Vice-Rectoría Académica	Adquisición de servicio para mantenimiento a equipos de laboratorio			31	31	23/11/2020	Osevaldo Zárate Espinosa	Artículo 41, fracción XV de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público	\$ 26,291.40	Federal	11	UNPA/PROY/0394/20	23/11/2020	21/12/2020
Adjudicación directa	Bienes	UNPA/AD-08/2020	25/11/2020	Vice-Rectoría Académica	Adquisición de luminarias			32	32	25/11/2020	Distribuidora Eléctrica de Tuxtepec S.A. de C.V.	Mejor precio y calidad	\$ 85,750.45	Federal	16	UNPA/AD-08/2020	25/11/2020	2/12/2020
Adjudicación directa	Servicio	UNPA/PROY/0407/20	27/11/2020	Vice-Rectoría Académica	Adquisición de servicio de mantenimiento a tomo			33	33	27/11/2020	Emilio Mariano Cruz	Mejor precio y calidad	\$ 40,600.00	Federal	18	UNPA/PROY/0407/20	30/11/2020	8/12/2020
Adjudicación directa	Bienes	UNPA/PROY/0399/20	27/11/2020	Vice-Rectoría Académica	Adquisición de equipos de laboratorio			34	34	27/11/2020	Ferandelh S.A. de C.V.	Mejor precio y calidad	\$ 19,760.60	Federal	2	UNPA/PROY/0399/20	30/11/2020	28/1/2020
		Corporativo Incise S.A. de C.V.									Mejor precio y calidad	\$ 71,630.00	UNPA/AD-09/2020			30/11/2020	5/12/2020	
		Proveedor de Laboratorios S.A. de C.V.									Mejor precio y calidad	\$ 45,230.67	UNPA/PROY/4001/20			30/11/2020	13/1/2021	
Adjudicación directa	Bienes	UNPA/PROY/0402/20	27/11/2020	Vice-Rectoría Académica	Adquisición de equipos de laboratorio			35	35	27/11/2020	Ferandelh S.A. de C.V.	Mejor precio y calidad	\$ 47,921.92	Federal	2	UNPA/PROY/0402/20	30/11/2020	14/12/2020
		Corporativo Incise S.A. de C.V.									Mejor precio y calidad	\$ 68,788.00	UNPA/AD-09/2020			30/11/2020	5/12/2020	
Adjudicación directa	Bienes	UNPA/AD-09/2020	27/11/2020	Vice-Rectoría Académica	Adquisición de equipo de laboratorio			36	36	27/11/2020	Corporativo Incise S.A. de C.V.	Mejor precio y calidad	\$ 30,740.00	Federal	2	UNPA/AD-09/2020	30/11/2020	5/12/2020
Adjudicación directa	Bienes	UNPA/PROY/0396/20	27/11/2020	Vice-Rectoría Académica	Adquisición de nitrógeno			37	37	27/11/2020	Infra del Sur S.A. de C.V.	Artículo 41, fracción XVII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público	\$ 33,129.60	Federal	19	UNPA/PROY/0396/20	27/11/2020	Según los requerimientos de la Universidad
Adjudicación directa	Bienes	UNPA/PROY/0395/20	27/11/2020	Vice-Rectoría Académica	Adquisición de equipos de laboratorio			38	38	27/11/2020	Luis Julián Montero Palma	Mejor precio y calidad	\$ 95,120.00	Federal	2	UNPA/PROY/0395/20	27/11/2020	3/12/2020
Adjudicación directa	Bienes	UNPA/PROY/0406/20	27/11/2020	Vice-Rectoría Académica	Adquisición de reactivos de laboratorio			39	39	27/11/2020	Ferandelh S.A. de C.V.	Mejor precio y calidad	\$ 21,006.44	Federal	19	UNPA/PROY/0406/20	30/11/2020	28/1/2021
		Alejandro Arellano Calderón										\$ 39,857.99	UNPA/PROY/0405/20			30/11/2020	7/12/2020	
Adjudicación directa	Servicio	UNPA/PROY/0441/20	9/12/2020	Vice-Rectoría Académica	Adquisición de servicio de secuenciación			40	40	09/12/2020	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	Artículo 41, fracción XVII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público	\$ 48,243.76	Federal	20	UNPA/PROY/0441/20	9/12/2020	7/1/2021
Adjudicación directa	Bienes	UNPA/PROY/0444/20	9/12/2020	Vice-Rectoría Académica	Adquisición de reactivos de laboratorio			41	41	09/12/2020	Proveedor de Laboratorios S.A. de C.V.	Mejor precio y calidad	\$ 18,184.68	Federal	3	UNPA/PROY/0444/20	9/12/2020	19/1/2021
Adjudicación directa	Bienes	UNPA/PROY/0338/20	12/11/2020	Vice-Rectoría Académica	Adquisición de accesorios de robótica			42	42	12/11/2020	Talos Electronics S.A. de C.V.	Mejor precio y calidad	\$ 29,025.00	Federal	1	UNPA/PROY/0338/20	12/11/2020	30/11/2020
Adjudicación directa	Bienes	UNPA/AD-04/2020	4/11/2020	Vice-Rectoría Académica	Adquisición de mesas de laboratorio y aires acondicionados para el equipamiento del edificio de laboratorios de investigaciones para la des de ciencias químicas y alimentos campus Tuxtepec de la Universidad del Papaloapan			43	43	20/10/2020	Becomar de México, S. de R.L. de C.V.	45 y 46 fracción III de la Ley de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos, Prestación de Servicios y Administración de Bienes Muebles e Inmuebles del Estado de Oaxaca	\$ 887,937.78	Estatul	21	UNPA/AD-04/2020	4/11/2020	19/12/2020

Adjudicación directa	Bienes	UNPA/AD-05/2020	4/11/2020	Vice-Rectoría Académica	Adquisición de mesas de laboratorio y aires acondicionados para el equipamiento del edificio de laboratorios de investigaciones para la des de ciencias químicas y alimentos campus Tuxtepec de la Universidad del Papaloapan			44	44	20/10/2020	Frio y Control de la Cuenca S.A. de C.V.	45 y 46 fracción III de la Ley de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos, Prestación de Servicios y Administración de Bienes Muebles e Inmuebles del Estado de Oaxaca	\$ 49,416.00	Estatal	22	UNPA/AD-05/2020	4/11/2020	19/12/2020
Adjudicación directa	Bienes	UNPA/SUB/2020-494	17/11/2020	Vice-Rectoría de Administración	Adquisición de material de limpieza			45	45	17/11/2020	Prolimp del Centro S.A. de C.V.	Mejor precio y calidad	\$ 575.75	Federal	23	UNPA/SUB/2020-494	17/11/2020	30/11/2020
Adjudicación directa	Bienes	UNPA/SUB/2020-495	17/11/2020	Vice-Rectoría de Administración	Adquisición de material de limpieza			46	46	17/11/2020	Prolimp del Centro S.A. de C.V.	Mejor precio y calidad	\$ 683.58	Federal	23	UNPA/SUB/2020-495	17/11/2020	30/11/2020
Adjudicación directa	Bienes	UNPA/SUB/2020-496	17/11/2020	Vice-Rectoría de Administración	Adquisición de material de limpieza			47	47	17/11/2020	Narcisca Luis Pacheco	Mejor precio y calidad	\$ 3,500.08	Federal	23	UNPA/SUB/2020-496	17/11/2020	30/11/2020
Adjudicación directa	Bienes	UNPA/SUB/2020-497	17/11/2020	Vice-Rectoría de Administración	Adquisición de material de limpieza			48	48	17/11/2020	Narcisca Luis Pacheco	Mejor precio y calidad	\$ 5,236.10	Federal	23	UNPA/SUB/2020-497	17/11/2020	30/11/2020
Adjudicación directa	Bienes	UNPA/SUB/2020-509	18/11/2020	Vice-Rectoría de Administración	Adquisición de mampara como medio de protección para COVID			49	49	18/11/2020	Rodrigo Vidal Ortiz	Mejor precio y calidad	\$ 1,844.40	Federal	24	UNPA/SUB/2020-509	18/11/2020	30/11/2020
Adjudicación directa	Bienes	UNPA/SUB/2020-535	23/11/2020	Vice-Rectoría de Administración	Adquisición de Cubrebocas			50	50	23/11/2020	Claudia Rebeca Domínguez Vazquez	Mejor precio y calidad	\$ 4,830.02	Federal	15	UNPA/SUB/2020-535	23/11/2020	30/11/2020
Adjudicación directa	Bienes	UNPA/SUB/2020-568	07/12/2020	Vice-Rectoría de Administración	Adquisición de material de limpieza			51	51	07/12/2020	Prolimp del Centro S.A. de C.V.	Mejor precio y calidad	\$ 962.80	Federal	23	UNPA/SUB/2020-568	7/12/2020	31/12/2020
Adjudicación directa	Bienes	UNPA/SUB/2020-569	07/12/2020	Vice-Rectoría de Administración	Adquisición de material de limpieza			52	52	07/12/2020	Prolimp del Centro S.A. de C.V.	Mejor precio y calidad	\$ 1,712.93	Federal	23	UNPA/SUB/2020-569	7/12/2020	31/12/2020
Adjudicación directa	Bienes	UNPA/SUB/2020-570	7/12/2020	Vice-Rectoría de Administración	Adquisición de material de limpieza			53	53	07/12/2020	Narcisca Luis Pacheco	Mejor precio y calidad	\$ 2,828.01	Federal	23	UNPA/SUB/2020-570	7/12/2020	31/12/2020
Adjudicación directa	Bienes	UNPA/SUB/2020-571	7/12/2020	Vice-Rectoría de Administración	Adquisición de material de limpieza			54	54	07/12/2020	Narcisca Luis Pacheco	Mejor precio y calidad	\$ 6,102.20	Federal	23	UNPA/SUB/2020-571	7/12/2020	31/12/2020
Adjudicación directa	Bienes	UNPA/SUB/2020-615	29/12/2020	Vice-Rectoría de Administración	Adquisición de material de limpieza			55	55	29/12/2020	Narcisca Luis Pacheco	Mejor precio y calidad	\$ 4,008.43	Federal	23	UNPA/SUB/2020-615	29/12/2020	31/12/2020
Adjudicación directa	Bienes	UNPA/PROY/0454/20	16/12/2020	Vice-Rectoría de Administración	Adquisición de material de limpieza			56	56	16/12/2020	Narcisca Luis Pacheco	Mejor precio y calidad	\$ 29,983.96	Federal	23	UNPA/PROY/0454/20	16/12/2020	31/12/2020

Área responsable de integrar la información: Departamento de Recursos Materiales de la Universidad del Papaloapan
Fecha de corte: 31/12/2020