



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-012NCA001-E726-2020	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES
MANTENIMIENTO A EQUIPOS DIVERSOS 2020	

En la Ciudad de México, siendo las **DIEZ HORAS DEL DÍA DIECIOCHO DE SEPTIEMBRE DE DOS MIL VEINTE**, en el Departamento de Adquisiciones Médicas y Hospitalarias del Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez, ubicado en Juan Badiano No. 1, Colonia Sección XVI, Alcaldía de Tlalpan, C.P. 14080; se reunieron los servidores públicos cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente acta, con objeto de llevar a cabo la Junta de Aclaraciones a la Convocatoria de la licitación indicada al rubro, de acuerdo a lo previsto en los Artículos 33, 33 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, así como en la Sección III, numeral 3.2 de la Convocatoria.

Este acto fue presidido por el C. José Antonio Yllescas Fernández, servidor público designado por la Convocante, el Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez, quien al inicio de esta junta comunicó a los asistentes que de conformidad con el Artículo 33 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, solamente se atenderán solicitudes de aclaración a la convocatoria a los licitantes que hayan presentado el escrito en el que expresen su interés en participar en esta licitación, a través de Compranet, y sus aclaraciones y/o preguntas se hayan presentado con 24 horas de anticipación a este evento.

Así mismo la Convocante hace del conocimiento a los licitantes que los servidores públicos que participan en el presente procedimiento de contratación están obligados a observar el ACUERDO por el que se expide el Protocolo de Actuación en Materia de Contrataciones Públicas, Otorgamiento y Prorroga de Licencias, Permisos, Autorizaciones y Concesiones, así como el ACUERDO por el que se modifica el diverso que expide el Protocolo de Actuación en Materia de Contrataciones Públicas, Otorgamiento y Prorroga de Licencias, Permisos, Autorizaciones y Concesiones, publicados en el Diario Oficial de la Federación el 20 de agosto del 2015 y 19 de febrero del 2016, respectivamente. Dicho protocolo se encuentra para consulta en el portal de la Ventanilla Única Nacional (gob.mx), a través de la liga www.gob.mx/sfp.

El acto fue asistido por la representante del Área Técnica, el Ing. Pedro Lauro Razo Vázquez, Jefe del Departamento de Mantenimiento Conservación y Construcción, quien solventó las preguntas de carácter técnico, y el C. José Antonio Yllescas Fernández, Jefe del Departamento de Adquisiciones Médicas y Hospitalarias, como representante de la Contratante, quien solventó las preguntas de carácter administrativo, cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta.

Acto seguido, el servidor público que preside el acto, dio inicio al mismo señalando que **de conformidad con el Artículo 33 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, se recibieron en tiempo y forma a través del portal de Compranet, las solicitudes de aclaración a la Convocatoria y los Escritos de interés en participar de los siguientes licitantes:**



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-012NCA001-E726-2020	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES
MANTENIMIENTO A EQUIPOS DIVERSOS 2020	

No.	NOMBRE, RAZÓN Ó DENOMINACIÓN SOCIAL	No. De PREGUNTAS	No. De HOJAS
1	SOLUCIONES INMESOL, S.A. DE C.V.	14	4
2	INGENIERÍA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS ESPECIALES Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	9	2
3	REPRESENTACIONES INTERNACIONALES EN EQUIPO PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V.	2	1
4	COMERCIALIZADORA BIOINDUSTRIAL, S.A. DE C.V.	2	2
5	GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR, S.A. DE C.V.	7	2
6	J.A. DISEÑO E IMAGEN, S.A. DE C.V.	3	1

Procedimiento: 1020303 - LICITACIÓN MANTENIMIENTO A EQUIPOS DIVERSOS 2020
Especialidad: 2149797 - LICITACIÓN MANTENIMIENTO A EQUIPOS DIVERSOS 2020
Fecha y hora de apertura de propuestas: 20/01/2020 10:00:00 AM

Revisión	Fecha	Asunto	Fecha de RR Consulta	Fecha de Consulta en la OC	Respuesta
1	17/01/2020 09:55 AM	Junta de aclaraciones	17/01/2020 12:14 PM	17/01/2020 12:05 PM	
2	17/01/2020 09:57 AM	JUNTA DE ACLARACIONES	17/01/2020 12:14 PM	17/01/2020 12:05 PM	
3	17/01/2020 09:56 AM	JUNTA DE ACLARACIONES	17/01/2020 12:33 PM	17/01/2020 12:25 PM	
4	17/01/2020 09:59 AM	PREGUNTAS ADICIONALES	17/01/2020 05:17 AM	17/01/2020 09:17 AM	
5	18/01/2020 02:13 PM	JUNTA DE ACLARACIONES	18/01/2020 05:29 PM	18/01/2020 09:29 PM	
6	15/01/2020 06:25 PM	PREGUNTAS COMERCIALIZADORA	15/01/2020 05:23 PM	15/01/2020 06:22 PM	
7	15/01/2020 05:15 PM	Aclaraciones RJ.E.L. S.A. DE C.V.	18/01/2020 05:12 PM	18/01/2020 05:12 PM	
8	15/01/2020 03:26 PM	Preguntas	15/01/2020 03:49 PM	15/01/2020 03:46 PM	
9	15/01/2020 02:22 PM	PREGUNTAS PARA JUNTA DE ACLARACIONES	15/01/2020 02:39 PM	15/01/2020 02:39 PM	
10	15/01/2020 02:02 PM	CARTA INTERES	15/01/2020 02:29 PM	15/01/2020 02:28 PM	
11	07/01/2020 12:01 PM	ESCRITO DE INTERÉS	07/01/2020 12:58 PM	07/01/2020 12:58 PM	

Así mismo se destacan los siguientes puntos:



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-012NCA001-E726-2020	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES
MANTENIMIENTO A EQUIPOS DIVERSOS 2020	

- a) Se hace constar que no hubo licitantes que presentaran Escrito de Interés en participar, con preguntas recibidas fuera del tiempo señalado en el Artículo 33 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público;
- b) Se hace constar que el licitante SERVICIO INDUSTRIAL TECNICO, S.A. DE C.V., presenta Escrito de Interés en participar, sin presentar preguntas.
- c) Así mismo, se hace constar que el licitante FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y SERVICIOS GERJO, S.A. DE C.V., presenta preguntas en tiempo, pero no presenta Escrito de Interés en participar, por lo que de conformidad a lo establecido en el artículo 33 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, no se le dará respuesta.
- d) De conformidad con los Artículos 26 penúltimo párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 45 de su Reglamento, a este acto no asistió ningún representante o persona que manifestara su interés de estar presente en el mismo.

Acto seguido, se hace constar que la Convocante realizo las siguientes precisiones técnicas a la Convocatoria.

Precisión número 1.-

Página 62

DICE:

PARTIDA 1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO SIN REFACCIONES 2020
PARTIDA 2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO SIN REFACCIONES A EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN 2020
PARTIDA 3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO SIN REFACCIONES A SUBESTACIONES ELECTRICAS 2020

DEBE DECIR:

Página 62

PARTIDA 1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO SIN REFACCIONES 2020
-----------	--



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-012NCA001-E726-2020	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES
MANTENIMIENTO A EQUIPOS DIVERSOS 2020	

PARTIDA 2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO SIN REFACCIONES A EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN 2020
PARTIDA 3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO SIN REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA 2020

Precisión número 2.-

Página 63

DICE:

PARTIDA 1

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO SIN REFACCIONES 2020

ANEXO 1

PROGRAMACIÓN DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO

MES	SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
	Inicio (número de equipo)	Término (número de equipo)	Inicio (número de equipo)	Término (número de equipo)	Inicio (número de equipo)	Término (número de equipo)	Inicio (número de equipo)	Término (número de equipo)
1a.			61	90	*181	210	1	30
2ª.			91	120	211	240	31	60
3ª.	1	30	121	150	241	270		
4ª.	31	60	151	180	*271	297		
Todos los viernes	183	185	183	185	183	185	183	185
	275		275		275		275	

DEBE DECIR

Página 62

PARTIDA 1

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO SIN REFACCIONES 2020

ANEXO 1



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-012NCA001-E726-2020	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES
MANTENIMIENTO A EQUIPOS DIVERSOS 2020	

PROGRAMACIÓN DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO

MES	OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
Semanas	NÚMERO DE EQUIPO ASIGNADO PARA INICIAR REVISIÓN EN LA SEMANA	NÚMERO DE EQUIPO ASIGNADO CON EL QUE SE CONCLUYE REVISIÓN EN LA SEMANA	NÚMERO DE EQUIPO ASIGNADO PARA INICIAR REVISIÓN EN LA SEMANA	NÚMERO DE EQUIPO ASIGNADO CON EL QUE SE CONCLUYE REVISIÓN EN LA SEMANA	NÚMERO DE EQUIPO ASIGNADO PARA INICIAR REVISIÓN EN LA SEMANA	NÚMERO DE EQUIPO ASIGNADO CON EL QUE SE CONCLUYE REVISIÓN EN LA SEMANA
1a.	1	21	86	106	170	190
2ª.	22	43	107	127	191	211
3ª.	44	64	128	148	212	221
4ª.	65	85	149	169	-----	-----
Todos los viernes	ES NECESARIO QUE CADA VIERNES SE REALICE EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS UBICADOS EN LAS ÁREAS DE CEYE PRIMER PISO DEL EDIFICIO H Y LAVANDERÍA					

Precisión número 3.-

Página 107

DICE:

PARTIDA 2

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO SIN REFACCIONES A EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN 2020

ANEXO 1

PROGRAMACIÓN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN Y UBICACIÓN EN EL INC

CUADRO DE PROGRAMACIÓN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN

MES	SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
	Inicio (número de equipo)	Término (número de equipo)	Inicio (número de equipo)	Término (número de equipo)	Inicio (número de equipo)	Término (número de equipo)	Inicio (número de equipo)	Término (número de equipo)
1a.			41	60	121	140	201	220
2ª.			61	80	141	160	221	234
3ª.	1	20	81	100	161	180		
4ª.	21	40	101	120	181	200		



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-012NCA001-E726-2020	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES
MANTENIMIENTO A EQUIPOS DIVERSOS 2020	

DEBE DECIR

Página 107:

PARTIDA 2

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO SIN REFACCIONES A EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN
2020

ANEXO 1

PROGRAMACIÓN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN Y UBICACIÓN EN EL INC

CUADRO DE PROGRAMACIÓN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN

MES	OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
	Inicio (número de equipo asignado para revisar)	Término (número de equipo asignado para revisar)	Inicio (número de equipo asignado para revisar)	Término (número de equipo asignado para revisar)	Inicio (número de equipo asignado para revisar)	Término (número de equipo asignado para revisar)
1a.	1	30	121	150	1	30
2ª.	31	60	151	180	31	60
3ª.	61	90	181	210		
4ª.	91	120	211	234		

Precisión número 4.-

Página 135

DICE:

PARTIDA 3

MANTENIMIENTO A LAS PLANTAS GENERADORAS

SE COMPONE DE DOS ETAPAS:

1er etapa: Revisión de los equipos mensualmente para garantizar el buen funcionamiento.

2da etapa: Mantenimiento Preventivo Afinación Mayor Anual

ANEXO 1

PROGRAMA DE REVISIÓN DE LOS EQUIPOS PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS Y RELACIÓN DE COSTOS UNITARIOS POR EQUIPO



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-012NCA001-E726-2020	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES
MANTENIMIENTO A EQUIPOS DIVERSOS 2020	

RELACION DE PLANTAS GENERADORAS DE ENERGIA DEL INCICH PARA LA REVISIÓN MENSUAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE RUTINA A PLANTAS GENERADORAS

EQUIPO	MODELO	No. SERIE	UBICACION	MES DE REVISIÓN	MES DE REVISIÓN	MES DE REVISIÓN	MES DE REVISIÓN
				SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Planta de emergencia de 1 000 kw motor marca Cummins Generador marca stanford-new age Equipo marca generación y potencia 900 kw en emergencia	Mod. GP-1000-G5	A05I459085	CASA DE MAQUINAS EDIFICIO B	X	X	X	X
Planta de emergencia de 500 kw motor marca Cummins generador marca stanford-new age Equipo marca selmec 500 kw en emergencia	Mod. KTA19-G4	Serie 37199204	CASA DE MAQUINAS EDIFICIO H	X	X	X	X
Planta de emergencia de 350 kw motor marca Cummins generador e.m. equipo marca selmec 350 kw en emergencia	Mod. VT12-700-G5	Serie 94171	CASA DE MAQUINAS EDIFICIO M	X	X	X	X
Planta de emergencia de 300 kw motor marca Cummins generador bemacii equipo marca selmec 300 kw en emergencia	Mod. VTA1710	Serie 174927651	CASA DE MAQUINAS EDIFICIO R	X	X	X	X
Planta de emergencia de 64 kw motor marca cummins generador stamford-newage equipo marca planelec 64 kw en emergencia	Mod. 039G4D0064 D0250	Serie 21948699	EQUIPO INSTALADO EN CULHUACA N	X	X	X	X

DEBE DECIR

Página 135:

PARTIDA 3

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO SIN REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA 2020

SE COMPONE DE DOS ETAPAS:

1er etapa: Revisión de los equipos mensualmente para garantizar el buen funcionamiento.

2da etapa: Mantenimiento Preventivo Afinación Mayor Anual

ANEXO 1

PROGRAMA DE REVISIÓN DE LOS EQUIPOS PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS Y RELACIÓN DE COSTOS UNITARIOS POR EQUIPO



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-012NCA001-E726-2020	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHÁVEZ SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES
MANTENIMIENTO A EQUIPOS DIVERSOS 2020	

RELACIÓN DE PLANTAS GENERADORAS DE ENERGIA DEL INCICH PARA LA REVISIÓN MENSUAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE RUTINA A PLANTAS GENERADORAS						
EQUIPO	MODELO	No. SERIE	UBICACION	MES DE REVISIÓN	MES DE REVISIÓN	MES DE REVISIÓN
				OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Planta de emergencia de 1 000 kw motor marca Cummins Generador marca stanford-new age Equipo marca generación y potencia 900 kw en emergencia	Mod. GP-1000-G5	A051459085	CASA DE MAQUINAS EDIFICIO B	X	X	X
Planta de emergencia de 500 kw motor marca Cummins generador marca stanford-new age Equipo marca selmec 500 kw en emergencia	Mod. KTA19-G4	Serie 37199204	CASA DE MAQUINAS EDIFICIO H	X	X	X
Planta de emergencia de 350 kw motor marca Cummins generador e.m. equipo marca selmec 350 kw en emergencia	Mod. VT12-700-G5	Serie 94171	CASA DE MAQUINAS EDIFICIO M	X	X	X
Planta de emergencia de 300 kw motor marca Cummins generador bemacii equipo marca selmec 300 kw en emergencia	Mod. VTA1710	Serie 174927651	CASA DE MAQUINAS EDIFICIO R	X	X	X
Planta de emergencia de 64 kw motor marca cummins generador stamford-newage equipo marca planelec 64 kw en emergencia	Mod. 039G4D0064 D0250	Serie 21948699	EQUIPO INSTALADO EN CULHUACAN	X	X	X

Precisión número 5.-

Se proporciona la relación actualizada de los equipos sujetos a mantenimiento y su ubicación dentro del instituto relativa al **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO SIN REFACCIONES 2020**

UBICACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO						
No.	EDIFICIO	PISO	ÁREA/UBICACIÓN	EQUIPO	MARCA	SERIE
1	A (GOBIERNO)	BASAMENTO	CAMPANA SOLUCIONES	EXTRACTOR	SYP	CM-20
2	A (GOBIERNO)	BASAMENTO	CAMPANA BIOPROTESIS	EXTRACTOR	SYP	CM-30
3	A (GOBIERNO)	BASAMENTO	MANUFACTURA LASSER BIOPROTESIS	EXTRACTOR	SYP	CM-30
4	A (GOBIERNO)	BASAMENTO	AREA GRIS , AUTOCLAVES	EXTRACTOR	SYP	CM-30
5	A (GOBIERNO)	AZOTEA	BAÑOS DIRECCION	EXTRACTOR	N/V	N/V



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-012NCA001-E726-2020	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES
MANTENIMIENTO A EQUIPOS DIVERSOS 2020	

UBICACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO						
6	A (GOBIERNO)	BASAMENTO	PASILLO BIOPROTESIS	EXTRACTOR	SYP	CM-40
7	A (GOBIERNO)	1	VESTIDORES MUJERES	EXTRACTOR	SYP	
8	A (GOBIERNO)	1	DIRECCION DE ADMINISTRACION	MINISPLIT	LG	S362CG
9	A (GOBIERNO)	1	SALA DE JUNTAS	MINISPLIT	YORK	MOH25R16A
10	A (GOBIERNO)	1	DIRECCION GENERAL	MINISPLIT	YORK	TLJA24FS-ADR
11	A (GOBIERNO)	1	DIRECCION	MINISPLIT	CARRIER	S/M
12	A (GOBIERNO)	BASAMENTO	PROCESAMIENTO (TALLER)	MINISPLIT	YORK	AC018M1024A
13	A (GOBIERNO)	BASAMENTO	JEFE DEL DEPARTAMENTO	MINISPLIT	YORK	TLJA24FS-ADR
14	A (GOBIERNO)	BASAMENTO	PERICARDIOS	MINISPLIT	YORK	YJDA24FS-ADR
15	A (GOBIERNO)	BASAMENTO	MANUFACTURA BIOPROTESIS	U.PAQUETE	YORK	E3F090A25A
16	A (GOBIERNO)	BASAMENTO	ANILLOS Y PASILLOS	U.PAQUETE	YORK	E3F090A25A
17	A (GOBIERNO)	BASAMENTO	FINANZAS	U.PAQUETE	CARRIER	50ZP-036-311
18	ANEXO DE INVESTIGACIÓN	AZOTEA	AZOTEA	EXTRACTOR	SYP	5CET-4000
19	ANEXO DE INVESTIGACIÓN	AZOTEA	AZOTEA	EXTRACTOR	S/P	5CM12800000000
20	ANEXO DE INVESTIGACIÓN	AZOTEA	AZOTEA	EXTRACTOR	S/P	5CM12800000000
21	ANEXO DE INVESTIGACIÓN	AZOTEA	AZOTEA	EXTRACTOR	S/P	5CEB-2600
22	ANEXO DE INVESTIGACIÓN	AZOTEA	AZOTEA	EXTRACTOR	S/P	5CEB-2600
23	ANEXO DE INVESTIGACIÓN	PB	CUARTO CENTRIFUGA	EXTRACTOR	S/P	5CM13150000000
24	ANEXO DE INVESTIGACIÓN	PB	CUARTO ULTRACONGELADORES	EXTRACTOR	S/P	5CM12800000000
25	ANEXO DE INVESTIGACIÓN	4	LABORATORIO NEFROLOGIA	FANCOIL EXP	TRANE	MCD060D1P0AA



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-012NCA001-E726-2020	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES
MANTENIMIENTO A EQUIPOS DIVERSOS 2020	

UBICACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO						
26	ANEXO DE INVESTIGACIÓN	4	LABORATORIO NEFROLOGIA	FANCOIL EXP	TRANE	MCD060D1P0AA
27	ANEXO DE INVESTIGACIÓN	2	SECUENCIADOR BIO MOLECULAR	MINISPLIT	CARRIER	40RSC243C-3
28	ANEXO DE INVESTIGACIÓN	3	TIEMPO REAL	MINISPLIT	CARRIER	TQL-2036CC
29	ANEXO DE INVESTIGACIÓN	4	AREA DE CULTIVO	MINISPLIT	TRANE	2TTB0060A1000BA
30	ANEXO DE INVESTIGACIÓN	PB	CUARTO ULTRACONGELADORES	MINISPLIT	S/P	
31	ANEXO DE INVESTIGACIÓN	PB	CUARTO ULTRACONGELADORES	MINISPLIT	S/P	
32	ANEXO DE INVESTIGACIÓN	PB	CUARTO CENTRIFUGA	MINISPLIT	S/P	
33	ANEXO DE INVESTIGACIÓN	4	AZOTEA	UMA EXP.	TRANE	TWG048A140C1
34	B (LABORATORIOS)	2	PLAFON VESTIDORES RX	EXTRACTOR		
35	B (LABORATORIOS)	3	AUTO CLAVES MICROBIOLOGIA	EXTRACTOR	SYP	5CM-13500000000
36	B (LABORATORIOS)	3	PLAFON LABORATORIO MICROBIOLOGIA	EXTRACTOR	SYP	
37	B (LABORATORIOS)	3	PLAFON CUARTO ULTRACONGELADORES	EXTRACTOR	SYP	
38	B (LABORATORIOS)	3	PLAFON CUARTO ULTRACONGELADORES	EXTRACTOR	SYP	
39	B (LABORATORIOS)	4	PLAFON CUARTO ULTRACONGELADORES ENDOCRINOLOGIA	EXTRACTOR	SYP	
40	B (LABORATORIOS)	4	PLAFON VENTILOTERAPIA	EXTRACTOR	SYP	
41	B (LABORATORIOS)	4	CUARTO REFRIGERADORES VENTILOTERAPIA	EXTRACTOR		
42	B (LABORATORIOS)	5	PLAFON DESCANZO MEDICOS Y BAÑOS	EXTRACTOR	ARMEE	VSCWTH



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-012NCA001-E726-2020	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES
MANTENIMIENTO A EQUIPOS DIVERSOS 2020	

UBICACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO						
43	B (LABORATORIOS)	5	PLAFON SANITARIOS, DESCANZO DE EMFERMERAS	EXTRACTOR	ARMEE	VSCWTH
44	B (LABORATORIOS)	5	PLAFON QUIROFANO 1 y 2 PASILLOS	EXTRACTOR	ARMEE	VS.35
45	B (LABORATORIOS)	AZOTEA	IMPULSOR DE AIRE UNIDAD PAQUETE SALA 1	EXTRACTOR	SIEMENS	
46	B (LABORATORIOS)	AZOTEA	IMPULSOR DE AIRE UNIDAD PAQUETE SALA 2	EXTRACTOR	SIEMENS	
47	B (LABORATORIOS)	AZOTEA	QUIROFANOS 5 ,6 ,H	EXTRACTOR	ARMEE	VSCWBH
48	B (LABORATORIOS)	AZOTEA	PASILLOS QUIROFANOS	EXTRACTOR	ARMEE	V.S
49	B (LABORATORIOS)	AZOTEA	DESCANSO EMFERMERAS	EXTRACTOR	ARMEE	VSCWBH
50	B (LABORATORIOS)	3	LABORATORIO DE URGENCIAS	FAN COIL EXP.	YORK	
51	B (LABORATORIOS)	3	LABORATORIO QUIMICA	FANCOIL AGUA	CARRIER	42HBC13-101-RH
52	B (LABORATORIOS)	3	LABORATORIO QUIMICA	FANCOIL AGUA	CARRIER	42HBC13-101-RH
53	B (LABORATORIOS)	3	LABORATORIO QUIMICA	FANCOIL AGUA	CARRIER	42HBC13-101-RH
54	B (LABORATORIOS)	BASAMENTO	CARDIOLOGIA NUCLEAR (SALA DE ESPERA)	FANCOIL EXP	YORK	YHJD48S43S3A
55	B (LABORATORIOS)	2	SALA 1 CTO MAQUINAS	FANCOIL EXP	CARRIER	R4A36AKN100
56	B (LABORATORIOS)	2	SALA 1 CTO MAQUINAS	FANCOIL EXP	CARRIER	R4A360AKC100
57	B (LABORATORIOS)	3	LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA	FANCOIL EXP	YORK	AC048X1024A
58	B (LABORATORIOS)	3	MICROBIOLOGIA (BIOLOGIA MOLECULAR)	FANCOIL EXP	YORK	AC012M1024A
59	B (LABORATORIOS)	3	INMUNOLOGIA	FANCOIL EXP	YORK	AC024M1024A
60	B (LABORATORIOS)	3	INMUNOLOGIA	FANCOIL EXP	YORK	AY036MA321A
61	B (LABORATORIOS)	4	LABORATORIO HEMATOLOGIA	FANCOIL EXP	YORK	AY036MA21A
62	B (LABORATORIOS)	4	LABORATORIO COAGULACION	FANCOIL EXP	YORK	AY036MA21A



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-012NCA001-E726-2020	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES
MANTENIMIENTO A EQUIPOS DIVERSOS 2020	

UBICACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO						
63	B (LABORATORIOS)	3	LABORATORIO DE URGENCIAS	FANCOIL EXP	YORK	AY036MA321A
64	B (LABORATORIOS)	3	LABORATORIO DE URGENCIAS	FANCOIL EXP	YORK	AY036MA321A
65	B (LABORATORIOS)	2	PASILLOS HEMODINAMICA	MANEJADORA	RECOLD	AV-117-FC
66	B (LABORATORIOS)	2	SALA 3,4	MANEJADORA	RECOLD	AV-117-FC
67	B (LABORATORIOS)	AZOTEA	MANEJADORA QUIROFANOS 5,6Y H	MANEJADORA	RECOLD	MV-200 FC
68	B (LABORATORIOS)	AZOTEA	MANEJADORA PASILLOS	MANEJADORA	RECOLD	MV-140 FC
69	B (LABORATORIOS)	AZOTEA	MANEJADORA QUIROFANOS 3 Y 4	MANEJADORA	RECOLD	MV-140 FC
70	B (LABORATORIOS)	AZOTEA	MANEJADORA PASILLOS	MANEJADORA	RECOLD	MV-200 FC
71	B (LABORATORIOS)	5	PLAFON CEYE	MANEJADORA	RECOLD	
72	B (LABORATORIOS)	5	PLAFON OFICINA JEFE EMFERMERAS	MANEJADORA	RECOLD	
73	B (LABORATORIOS)	BASAMENTO	CARDIOLOGIA NUCLEAR (OFICINA)	MINISPLIT	YORK	HICM012A6
74	B (LABORATORIOS)	BASAMENTO	CARDIOLOGIA NUCLEAR	MINISPLIT	YORK	YJDA24FS-ADA
75	B (LABORATORIOS)	BASAMENTO	CARDIOLOGIA NUCLEAR (SALA 4)	MINISPLIT	CARRIER	38MSC123A-C
76	B (LABORATORIOS)	BASAMENTO	CARDIOLOGIA NUCLEAR (INTERPRETACION)	MINISPLIT	TRANE	2TT0512G100AA
77	B (LABORATORIOS)	BASAMENTO	CARDIOLOGIA NUCLEAR (SALA1)	MINISPLIT	TRANE	TTBO12C100AL
78	B (LABORATORIOS)	BASAMENTO	CARDIOLOGIA NUCLEAR (SALA 2)	MINISPLIT	YORK	YHFFYC036BBA-AX
79	B (LABORATORIOS)	BASAMENTO	CARDIOLOGIA NUCLEAR (SALA 3)	MINISPLIT	TRANE	TTBO12C100AL
80	B (LABORATORIOS)	1	SITE	MINISPLIT	TRANE	2TTB0036A1000AA
81	B (LABORATORIOS)	2	CTO MAQUINAS TOMOGRAFO	MINISPLIT	YORK	YSEA24FS-ADK
82	B (LABORATORIOS)	2	CONSOLAS TOMOGRAFO	MINISPLIT	YORK	YJDA12FS-ADA
83	B (LABORATORIOS)	2	TOMOGRAFO	MINISPLIT	TRANE	MCX536E10RPA



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-012NCA001-E726-2020	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES
MANTENIMIENTO A EQUIPOS DIVERSOS 2020	

UBICACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO						
84	B (LABORATORIOS)	2	CTO INTERPRETACION TOMAGRAFO	MINISPLIT	YORK	YJEA24FS-ADA
85	B (LABORATORIOS)	2	ULTRASONIDO	MINISPLIT	YORK	TLDA24FS-ADR
86	B (LABORATORIOS)	2	CTO INTERPRETACION RX	MINISPLIT	LG	SJ182CD
87	B (LABORATORIOS)	2	MEDICOS ADSCRITOS	MINISPLIT	YORK	YSEA24FS-ADK
88	B (LABORATORIOS)	2	CTO MAQUINAS RX	MINISPLIT	YORK	YSA18FS-ADK
89	B (LABORATORIOS)	2	FLUROSCOPIA	MINISPLIT	YORK	YSCA24FSAADK
90	B (LABORATORIOS)	2	SALATORAX RX	MINISPLIT	CARRIER	38RSC243-C
91	B (LABORATORIOS)	2	HEMODINAMICA CTO MAQ. SALA 5	MINISPLIT	CARRIER	FCGB123C
92	B (LABORATORIOS)	2	CTO MAQUINAS FONDO	MINISPLIT	TRANE	2TTB0048A100BA
93	B (LABORATORIOS)	2	SALA 2	MINISPLIT	TRANE	2TTB0036A1000AA
94	B (LABORATORIOS)	4	OFICINA ENDOCRINOLOGIA	MINISPLIT	CARRIER	HLDA09FS-AKF
95	B (LABORATORIOS)	1	SALA DE JUNTAS INFORMATICA	MINISPLIT	TRANE	
96	B (LABORATORIOS)	2	HEMODINAMICA AULA	U.PAQUETE		U0060C00A2AAA1B
97	B (LABORATORIOS)	2	HEMODINAMICA RESIDENTES	U.PAQUETE		U0036C00A2AAA1B
98	B (LABORATORIOS)	AZOTEA	QUIROFANO 1	U.PAQUETE	YORK	UQ060C00A1AA1B
99	B (LABORATORIOS)	AZOTEA	QUIROFANO 2	U.PAQUETE	YORK	UQ060C00A1AA1B
100	B (LABORATORIOS)	1	SITE	UMA EXP.	TRANE	2TTB0060A1000BA
101	B (LABORATORIOS)	1	SITE	UMA EXP.	TRANE	2TTB0060A1000BA
102	B (LABORATORIOS)	4	BIOLOGIA MOLECULAR	VENTANA	CARRIER	
103	BANCO DE SANGRE	AZOTEA	CUARTO DE ORINA	EXTRACTOR	SYP	CM-30
104	BANCO DE SANGRE	AZOTEA	CUARTO DE REFRIGERADORES	EXTRACTOR	SYP	CM-30
105	BANCO DE SANGRE		PRUEBAS CRUZADAS	MINISPLIT	TRANE	MCW524K10RAB
106	BANCO DE SANGRE		SEROLOGIA	MINISPLIT	TOTAL	MK060AWALT
107	BANCO DE SANGRE		LABORATORIO NAT	MINISPLIT	CARRIER	40RSC183C-E



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-012NCA001-E726-2020	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES
MANTENIMIENTO A EQUIPOS DIVERSOS 2020	

UBICACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO						
108	BANCO DE SANGRE		LABORATORIO NAT	MINISPLIT	CARRIER	40RSC183C-E
109	BANCO DE SANGRE		INMUHEMATOLOGIA	MINISPLIT	TRANE	MCW524K10RAB
110	BANCO DE SANGRE		PRODUCCION HEMOCOMPONENTES	MINISPLIT	TRANE	MCW524K10RAB
111	BANCO DE SANGRE	AZOTEA	TOMA DE MUESTRAS	U.PAQUETE	TRANE	WSC060430A200000000 00
112	BANCO DE SANGRE	AZOTEA	TOMA DE MUESTRAS	U.PAQUETE	TRANE	TCH180B300HB
113	CONSULTA EXTERNA	BASAMENTO	REHABILITACION CARDIACA	EXTRACTOR	RECOLD	AH-35
114	CONSULTA EXTERNA	1	PLAFON CONTROL 1	EXTRACTOR	SYP	
115	CONSULTA EXTERNA	BASAMENTO	PLAFON RESONANCIA MAGNETICA	FANCOIL EXP	CARRIER	38CKC036-M-3
116	CONSULTA EXTERNA	BASAMENTO	PLAFON RESONANCIA MAGNETICA	FANCOIL EXP	CARRIER	38CKC036-M-3
117	CONSULTA EXTERNA	BASAMENTO	SALA DE JUNTAS ECOCARDIOLOGIA	MINISPLIT	McQUAY	MQS-2408-CFC216A
118	CONSULTA EXTERNA	BASAMENTO	CUBICULO 2	MINISPLIT	CARRIER	4QUPC123A-E
119	CONSULTA EXTERNA	BASAMENTO	CUBICULO 3	MINISPLIT	McQUAY	MXS-102012CW-216A
120	CONSULTA EXTERNA	BASAMENTO	ECOPEDIATRIA	MINISPLIT	McQUAY	MXS-102024-CWF216A
121	D (AULAS)	AZOTEA	AZOTEA AULA A	EXTRACTOR	ARMEE	ABD
122	D (AULAS)	AZOTEA	AZOTEA AULA B	EXTRACTOR	ARMEE	ABC
123	D (AULAS)	AZOTEA	AZOTEA AULA C	EXTRACTOR	ARMEE	ABC
124	D (AULAS)	AZOTEA	AZOTEA AULA D	EXTRACTOR	ARMEE	ABC
125	D (AULAS)	AZOTEA	AZOTEA AULA E	EXTRACTOR	ARMEE	ABC
126	D (AULAS)	AZOTEA	AZOTEA AULA F	EXTRACTOR	ARMEE	ABC
127	D (AULAS)	AZOTEA	AZOTEA OFICINA SINDICATO	FANCOIL EXP	YORK	YCD60B21SA
128	D (AULAS)	AZOTEA	AZOTEA OFICINA SINDICATO	FANCOIL EXP	YORK	YCD60B21SA
129	D (AULAS)	AZOTEA	AZOTEA AULA F	MINISPLIT	DUNHAM- BUSH	
130	H (HOSPITALIZACIÓN)	BASAMENTO	BOMBA CONDENSADOS	BOMBA	PICSA	4X4X7A



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-012NCA001-E726-2020	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES
MANTENIMIENTO A EQUIPOS DIVERSOS 2020	

UBICACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO						
131	H (HOSPITALIZACIÓN)	BASAMENTO	BOMBA AGUA HELADA	BOMBA	PICSA	4X4X7A
132	H (HOSPITALIZACIÓN)	BASAMENTO	BOMBA AGUA HELADA	BOMBA	PICSA	4X4X7A
133	H (HOSPITALIZACIÓN)	BASAMENTO	CHILLER CENTRIFUGA	CHILLER	YORK	YTB1B1B1
134	H (HOSPITALIZACIÓN)	BASAMENTO	CHILLER TORNILLO	CHILLER	YORK	YCWS0200SC28ZAAXS XL
135	H (HOSPITALIZACIÓN)	BASAMENTO	COSTALILLAS DE EXTRACCION DE PELUSA	COSTALILLAS		
136	H (HOSPITALIZACIÓN)	BASAMENTO	MANTENIMIENTO	EXTRACTOR	ARMEE	7036002603-01
137	H (HOSPITALIZACIÓN)	BASAMENTO	PREPARACION	EXTRACTOR	GIISAVENT	GI-135-AP
138	H (HOSPITALIZACIÓN)	BASAMENTO	SEPTICOS	EXTRACTOR	GIISAVENT	GI-135-AP
139	H (HOSPITALIZACIÓN)	BASAMENTO	LAVANDERIA	EXTRACTOR	AIRTECH	WAB36H
140	H (HOSPITALIZACIÓN)	BASAMENTO	LAVANDERIA	EXTRACTOR	AIRTECH	WAB36H
141	H (HOSPITALIZACIÓN)	BASAMENTO	LAVANDERIA	EXTRACTOR	AIRTECH	WAB36H
142	H (HOSPITALIZACIÓN)	BASAMENTO	LAVANDERIA	EXTRACTOR	AIRTECH	WAB36H
143	H (HOSPITALIZACIÓN)	BASAMENTO	BAÑO HOMBRES	EXTRACTOR	GIISAVENT	VAM-30
144	H (HOSPITALIZACIÓN)	BASAMENTO	BAÑO HOMBRES	EXTRACTOR	GIISAVENT	VAM-30
145	H (HOSPITALIZACIÓN)	BASAMENTO	BAÑO HOMBRES	EXTRACTOR	GIISAVENT	VAM-30
146	H (HOSPITALIZACIÓN)	1	CEYE AUTOCLAVES	EXTRACTOR		
147	H (HOSPITALIZACIÓN)	1	CEYE	EXTRACTOR		
148	H (HOSPITALIZACIÓN)	1	PLAFON BAÑOS	EXTRACTOR	SYP	SILENT-300
149	H (HOSPITALIZACIÓN)	1	PAFON BAÑOS	EXTRACTOR	SYP	SILENT-300
150	H (HOSPITALIZACIÓN)	3	PLAFON BAÑO OFICINA DE DR. MARTINEZ RIOS	EXTRACTOR	ELICENT	
151	H (HOSPITALIZACIÓN)	5	PLAFON VENTILOTERAPIA	EXTRACTOR	SYP	CM-40
152	H (HOSPITALIZACIÓN)	6	BAÑO OFICINA	EXTRACTOR	SYP	SILENT-300
153	H (HOSPITALIZACIÓN)	AZOTEA	DIETOLOGIA	EXTRACTOR	ARMEE	ABE
154	H (HOSPITALIZACIÓN)	AZOTEA	DIETOLOGIA	EXTRACTOR	ARMEE	ABD
155	H (HOSPITALIZACIÓN)	AZOTEA	COCINA COMEDOR	EXTRACTOR	ARMEE	ABE



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-012NCA001-E726-2020	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES
MANTENIMIENTO A EQUIPOS DIVERSOS 2020	

UBICACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO

156	H (HOSPITALIZACIÓN)	AZOTEA	LAVANDERIA	EXTRACTOR	ARMEE	ABE
157	H (HOSPITALIZACIÓN)	5	PASILLO TERAPIA INTENSIVA	EXTRACTOR	SYP	
158	H (HOSPITALIZACIÓN)	2	PLAFON SANITARIOS HOMBRES	EXTRACTOR	SYP	SILENT 300
159	H (HOSPITALIZACIÓN)	1	PLAFON ENTREGA MATERIAL ESTERIL	EXTRACTOR	N/V	
160	H (HOSPITALIZACIÓN)	BASAMENTO	BAÑO MANTENIMIENTO	EXTRACTOR	AIRTECH	WAB36H
161	H (HOSPITALIZACIÓN)	1	FARMACIA	FANCOIL AGUA	CARRIER	42HBC-13-10-100-RH
162	H (HOSPITALIZACIÓN)	1	FARMACIA	FANCOIL AGUA	CARRIER	42HBC-13-10-100-RH
163	H (HOSPITALIZACIÓN)	1	FARMACIA	FANCOIL AGUA	CARRIER	42HBC-13-10-100-RH
164	H (HOSPITALIZACIÓN)	2	TRABAJO SOCIAL	FANCOIL EXP	YORK	YAU-24CR
165	H (HOSPITALIZACIÓN)	2	MEDICOS RESIDENTES	FANCOIL EXP	YORK	YUEA18FV-ADR-KV
166	H (HOSPITALIZACIÓN)	3	OFICINA DE DR. MARTINEZ RIOS	FANCOIL EXP	YORK	YUKA36FU-ADT
167	H (HOSPITALIZACIÓN)	BASAMENTO	MANTENIMIENTO	MANEJADORA	RECOLD	AH-117
168	H (HOSPITALIZACIÓN)	1	CAFETERIA	MANEJADORA	RECOLD	AV-100
169	H (HOSPITALIZACIÓN)	5	ADMINISTRACION	MANEJADORA	RECOLD	AM-140-FC
170	H (HOSPITALIZACIÓN)	5	TERAPIA INTERMEDIA (PEDIATRIA)	MANEJADORA	RECOLD	AM-100-FC
171	H (HOSPITALIZACIÓN)	5	CUBICULOS ADULTOS TERAPIA INTERMEDIA	MANEJADORA	RECOLD	AM-140-FC
172	H (HOSPITALIZACIÓN)	5	QUIROFANO H (CTO MAQUINAS 6)	MANEJADORA	RECOLD	AH-35-FC
173	H (HOSPITALIZACIÓN)	5	TERAPIA INTERMEDIA ADULTOS (CTO MAQUINAS 6)	MANEJADORA	RECOLD	AH-117-FC
174	H (HOSPITALIZACIÓN)	BASAMENTO	CALDERAS	MINISPLIT	CARRIER	HMC123C-C
175	H (HOSPITALIZACIÓN)	1	CEYE	MINISPLIT	TRANE	TTB024C100A1
176	H (HOSPITALIZACIÓN)	1	CEYE	MINISPLIT	TRANE	TTB024C100A2
177	H (HOSPITALIZACIÓN)	2	OFICINA JEFE UNIDAD CORONARIA	MINISPLIT	TRANE	TTB012C100A1



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-012NCA001-E726-2020	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES
MANTENIMIENTO A EQUIPOS DIVERSOS 2020	

UBICACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO						
198	M (INVESTIGACIÓN)	2	CAMPANA HISTOLOGIA	EXTRACTOR		
199	M (INVESTIGACIÓN)	6	DR. MORENO	EXTRACTOR	S/M	
200	M (INVESTIGACIÓN)	6	DR. MORENO	EXTRACTOR	S/M	
201	M (INVESTIGACIÓN)	PB	INVESTIGACION SOCIOMEDICA	FAN&COIL	CARRIER	
202	M (INVESTIGACIÓN)	PB	INVESTIGACION SOCIOMEDICA	FAN&COIL	CARRIER	
203	M (INVESTIGACIÓN)	2	MICROSCOPIA ELECTRONICA	MINISPLIT	YORK	
204	M (INVESTIGACIÓN)	3	LABORATORIO GENOMICA	MINISPLIT	CARRIER	GLFS1515HC
205	M (INVESTIGACIÓN)	3	BIOMEDICINA CARDIOVASCULAR	MINISPLIT	TOSHIBA	SAS24BK2L
206	M (INVESTIGACIÓN)	5	BIOQUIMICA HPLC	MINISPLIT	CARRIER	40PRC243A-E
207	M (INVESTIGACIÓN)	6	LABORATORIO DE INSTRUMENTACION	MINISPLIT	CARRIER	
208	M (INVESTIGACIÓN)	7	BIOLOGIA CELULAR	MINISPLIT	TOTAL LINE	MK060AWALT
209	M (INVESTIGACIÓN)	7	BIOLOGIA CELULAR MICROSCOPIO	MINISPLIT	WHIRLPOOL	WA302300
210	M (INVESTIGACIÓN)	7	DIRECCION DE INVESTIGACION	MINISPLIT	MTSUBISHI	MCF-24TN
211	M (INVESTIGACIÓN)	5	BIOQUIMICA (MICROBIOLOGIA)	VENTANA	LG	W051CM
212	M (INVESTIGACIÓN)	7	LABORATORIO BIOQUIMICA	VENTANA	CARRIER	CGA051B
213	RC	PB	EDIFICIO UNAM	CAMPANA EXTRACCION	S/M	
214	RC	1	EDIFICIO UNAM	CAMPANA EXTRACCION	S/M	
215	RC	2	EDIFICIO UNAM	CAMPANA EXTRACCION	S/M	
216	RC	1	BIOTERIO	EXTRACTOR	S/M	
217	RC	PB	EDIFICIO UNAM	EXTRACTOR	S/M	
218	RC	1	EDIFICIO UNAM SALA DE	MINISPLIT	S/M	



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-012NCA001-E726-2020	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES
MANTENIMIENTO A EQUIPOS DIVERSOS 2020	

UBICACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO						
			JUNTAS DEINTEC			
219	RC	PB	EDIFICIO UNAM-INCAR	U. PAQUETE	S/M	
220	RC	PB	EDIFICIO UNAM	U. PAQUETE	S/M	
221	RC	1	EDIFICIO UNAM	U. PAQUETE	S/M	

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 las respuestas otorgadas por la Convocante, como se indica a continuación:

LICITANTE:		SOLUCIONES INMESOL, S.A. DE C.V.	
PREGUNTAS:		RESPUESTA:	
1	<p>TÉCNICA</p> <p>PAGINA 41</p> <p>CRITERIOS DE EVALUACION</p> <p>CAPACIDAD DE LICITANTE</p> <p>METODO DE EVALUACION</p> <p>EXPERIENCIA</p> <p>Solicito a la convocante aclare para cumplir con el rubro de Capacidad del Licitante Experiencia de capacidad de los recursos humanos cuantos años de experiencia solicita para acreditar la experiencia de mínimo 4 personas propuestas por cada licitante, favor de aclarar.</p>	<p>SE INFORMA QUE CADA PERSONA DEBERÁ ACREDITAR DOS AÑOS DE EXPERIENCIA</p>	
2	<p>TÉCNICA</p> <p>PAGINA 42</p> <p>CRITERIOS DE EVALUACION</p> <p>CAPACIDAD DE LICITANTE</p> <p>METODO DE EVALUACION</p> <p>CAPACIDAD DE LOS RECURSOS ECONOMICOS</p> <p>"DECLARACIÓN FISCAL ANUAL DEL EJERCICIO 2018 Y LA ÚLTIMA DECLARACIÓN FISCAL PROVISIONAL DEL IMPUESTO SOBRE LA RENTA PRESENTADA ANTE SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO." Se entiende que al querer comprobar la capacidad económica del licitante, lo que se solicitaría sería la declaración fiscal anual del ejercicio 2019 y la última declaración fiscal</p>	<p>ES CORRECTA SU APRECIACIÓN, SE REQUIERE DECLARACIÓN 2019 Y PROVISIONALES 2020</p>	



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-012NCA001-E726-2020	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES
MANTENIMIENTO A EQUIPOS DIVERSOS 2020	

LICITANTE:		SOLUCIONES INMESOL, S.A. DE C.V.
PREGUNTAS:		RESPUESTA:
	provisional del ejercicio 2020, ¿Es correcta nuestra apreciación?	
3	<p>TÉCNICA</p> <p>PAGINA 43</p> <p>CRITERIOS DE EVALUACION</p> <p>EXPERIENCIA Y ESPECIALIDAD DEL LICITANTE</p> <p>METODO DE EVALUACION</p> <p>EXPERIENCIA y ESPECIALIDAD</p> <p>Solicito a la convocante aclare si permitirá presentar contratos formalizados en este año 2020, para acreditar la experiencia y especialidad del licitante, se permite?</p>	<p>SE ACEPTA SU PROPUESTA, PARA ACREDITAR EXPERIENCIA Y ESPECIALIDAD EL LICITANTE PODRÁ PRESENTAR CONTRATOS FORMALIZADOS EN 2020, PERO SE TOMARÁ EN CUENTA SÓLO LOS MESES TRANSCURRIDOS.</p>
4	<p>ADMINISTRATIVA</p> <p>PAGINA 50</p> <p>SECCION VI</p> <p>DOCUMENTOS QUE DEBEN DE PRESENTAR LOS LICITANTES</p> <p>6.4</p> <p>Solicito a la convocante aclare, que para cumplir con este punto, bastara con presentar el escrito firmado por el representante legal señalando el cumplimiento de las normas solicitas en el numeral 2.4, en caso de resultar adjudicado, es correcta nuestra apreciación?</p>	<p>PARA EL CASO DEL CUMPLIMIENTO DEL NUMERAL 2.4., (NORMAS DE CALIDAD), EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR UN ESCRITO MEDIANTE EL CUAL, SE DEBERÁ MANIFESTAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS QUE LE RESULTEN APLICABLES A LAS PARTIDAS OFERTADAS POR SU REPRESENTADA, DICHO DOCUMENTO SE SOLICITA EN LA SECCIÓN VI, NUMERAL 6.4., DE LA CONVOCATORIA.</p>
5	<p>TÉCNICA</p> <p>PAGINA 136</p> <p>PARTIDA 3</p> <p>MANTENIMIENTO A LAS PLANTAS GENERADORAS</p> <p>ANEXO 1</p> <p>RELACION DE COSTOS UNITARIOS POR EQUIPO</p> <p>Entendemos que los licitantes deberán de calcular en la propuesta económica 4 mantenimientos preventivos como esta plasmado en la relación de plantas generadoras para aplicar uno cada mes restante de este ejercicio 2020 considerando septiembre a diciembre y 1 mantenimiento mayor como está plasmado en la relación de mantenimiento preventivo afinación mayor anual para aplicarlo en el mes de</p>	<p>SE ACEPTA SU PROPUESTA</p>



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-012NCA001-E726-2020	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES
MANTENIMIENTO A EQUIPOS DIVERSOS 2020	

LICITANTE:	SOLUCIONES INMESOL, S.A. DE C.V.
-------------------	---

PREGUNTAS:	RESPUESTA:
-------------------	-------------------

6	<p>octubre 2020</p> <p>Se propone el siguiente formato para la propuesta económica ya que no existe dicho formato económico que englobe todos los servicios; en donde se aprecie el número de mantenimientos en cada mes de los cuatro meses de solicitados, y un mantenimiento mayor. Permite la convocante ocupar este formato?</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="11">RELACION DE COSTOS UNITARIOS POR EQUIPO</th> </tr> <tr> <th>EQUIPO</th> <th>NUMERO</th> <th>No. SERIE</th> <th>UBICACION</th> <th>ILUM.</th> <th>CANTIDAD PREV. MENOR</th> <th>CANTIDAD PREV. MAYOR</th> <th>P.U. PREV. MENOR</th> <th>P.U. PREV. MAYOR</th> <th>IMPORTE PREV. MENOR</th> <th>IMPORTE PREV. MAYOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td><td> </td> </tr> </tbody> </table>	RELACION DE COSTOS UNITARIOS POR EQUIPO											EQUIPO	NUMERO	No. SERIE	UBICACION	ILUM.	CANTIDAD PREV. MENOR	CANTIDAD PREV. MAYOR	P.U. PREV. MENOR	P.U. PREV. MAYOR	IMPORTE PREV. MENOR	IMPORTE PREV. MAYOR												
RELACION DE COSTOS UNITARIOS POR EQUIPO																																			
EQUIPO	NUMERO	No. SERIE	UBICACION	ILUM.	CANTIDAD PREV. MENOR	CANTIDAD PREV. MAYOR	P.U. PREV. MENOR	P.U. PREV. MAYOR	IMPORTE PREV. MENOR	IMPORTE PREV. MAYOR																									
7	<p>TÉCNICA</p> <p>PARTIDAS</p> <p>RELACION DE COSTOS UNITARIOS POR EQUIPO</p> <p>En relación a los meses que solicita los servicios y debido a la fecha de fallo 3 de septiembre, entendemos que cada licitante omitirá dar servicio el mes de septiembre, para efectos de cálculos en cada propuesta económica de cada partida, es correcto?</p>	<p>SE INFORMA QUE LA PROGRAMACIÓN INICIARÁ A PARTIR DEL MES DE OCTUBRE, EL MES DE SEPTIEMBRE YA NO ENTRA EN SU PROPUESTA</p>																																	
8	<p>ADMINISTRATIVA</p> <p>PAGINA 50</p> <p>Se le pide a la convocante aclarar el numeral 6.4, ya que pide acreditar el cumplimiento de las normas de la página 15 de 175, lo cual contradice lo plasmado en el numeral 2.4 de la página 14 de 175, donde menciona que sería con un escrito libre el cumplimiento de este punto.</p>	<p>PARA EL CASO DEL CUMPLIMIENTO DEL NUMERAL 2.4., (NORMAS DE CALIDAD), EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR UN ESCRITO MEDIANTE EL CUAL, SE DEBERÁ MANIFESTAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS QUE LE RESULTEN APLICABLES A LAS PARTIDAS OFERTADAS POR SU REPRESENTADA, DICHO DOCUMENTO SE SOLICITA EN LA SECCIÓN VI, NUMERAL 6.4., DE LA CONVOCATORIA.</p>																																	
9	<p>TÉCNICA</p> <p>PAGINA 63</p> <p>Menciona en su calendario que se deberá comenzar a trabajar la tercera semana de septiembre, lo cual es imposible, ya que el fallo se estaría dando el 30 de septiembre. Se le solicita amablemente a la convocante, indique si se omite la programación del mes de septiembre o se reprograma de acuerdo a las necesidades de la convocante.</p>	<p>SE INFORMA QUE LA PROGRAMACIÓN INICIARÁ EN EL MES DE OCTUBRE.</p>																																	
9	<p>TÉCNICA</p> <p>PAGINA 98</p> <p>Para los equipos 183, 184, 185 y 275 del anexo 3, correspondiente a la partida uno, se le pide a la convocante aclare la cantidad de servicios que se le hará, ya que en el calendario de la página 63 de 175, indica que se realizará un servicio cada viernes de durante tres meses, sin embargo, en</p>	<p>SE INFORMA QUE EL SERVICIO INICIARÁ EN EL MES DE OCTUBRE Y EN EL CASO DE ESTOS EQUIPOS SI ES NECESARIO QUE CADA VIERNES SE REALICE EL MANTENIMIENTO EN LAS ÁREAS DE CEYE PRIMER PISO Y LAVANDERÍA.</p>																																	



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-012NCA001-E726-2020	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES
MANTENIMIENTO A EQUIPOS DIVERSOS 2020	

LICITANTE:		SOLUCIONES INMESOL, S.A. DE C.V.
PREGUNTAS:		RESPUESTA:
	la cantidad de servicios plasmada en el formato económico, menciona que será un sólo servicio.	
10	<p>TÉCNICA</p> <p>PAGINA 87 A 91</p> <p>Para los equipos 1 al 60 del anexo 3, correspondiente a la partida uno, se le pide a la convocante aclarar la cantidad de servicios que se la hará, ya que en el calendario de la página 63 de 175, indica que se realizará un servicio las dos primeras semanas al inicio de la programación y otro las últimas dos semanas al final de dicho plan. Favor de aclarar, ya que la cantidad de servicios plasmada en el formato económico menciona que será un sólo servicio.</p>	SE INFORMA QUE EL SERVICIO INICIARÁ EN EL MES DE OCTUBRE
11	<p>TÉCNICA</p> <p>Anexos 1, 2 y 3</p> <p>Se le solicita a la convocante, indique si todos los equipos de cada partida, se encuentran operando y funcionando al 100%</p>	PARA LA PARTIDA 1 SE PRESENTA EL LISTADO DE LOS EQUIPOS EN FUNCIONAMIENTO. PARA LAS PARTIDAS 2 Y 3 LOS EQUIPOS ESTÁN FUNCIONANDO.
12	<p>TÉCNICA</p> <p>PAGINA 71</p> <p>En cuanto a la "RELACION ACTUALIZADA DE LOS EQUIPOS SUJETOS A MANTENIMIENTO Y SU UBICACIÓN DENTRO DEL INSTITUTO" en "UBICACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO", en relación a la visita del 15 de septiembre, que SOLUCIONES INMESOL, realizo al Instituto, solicitamos a la convocante, aclare lo relacionado con todas las "MANEJADORAS" que aparecen en esta relación, ya que se menciona en dicha visita, que se cambiarían los equipos y se darían de baja de la presente convocatoria.</p> <p>Es importante conocer esto para el correcto cálculo de la propuesta económica de los licitantes.</p> <p>¿Es correcta nuestra apreciación?</p>	NO ES CORRECTA SU APRECIACIÓN, LOS EQUIPOS ESTÁN FUNCIONANDO.
13	<p>TÉCNICA</p> <p>En relación con la visita del 15 de septiembre, que SOLUCIONES INMESOL, realizo al Instituto, solicitamos a la convocante, aclare lo que ocurrirá con los equipos que se sabe se sustituirán y no tienen fecha. Tales como: Dos plantas de emergencia del edificio "H", Schiller de planta baja del edificio "H" y la manejadora de aire del quirófano piso 7.</p>	EN ESTE AÑO NO SE SUSTITUIRÁN EQUIPOS, DEBEN COTIZAR EL MANTENIMIENTO NORMAL
14	<p>TÉCNICA</p> <p>En relación con la visita del 15 de septiembre, que SOLUCIONES INMESOL, realizo al Instituto, se observó que</p>	FILTROS Y BANDAS SON SUMINISTRADAS POR EL INSTITUTO, LAS DEMÁS REFACCIONES SE COTIZAN POR SEPARADO EN EL MOMENTO DEL MANTENIMIENTO Y SE INSTALAN PREVIA AUTORIZACIÓN.



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-012NCA001-E726-2020	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES
MANTENIMIENTO A EQUIPOS DIVERSOS 2020	

LICITANTE:	SOLUCIONES INMESOL, S.A. DE C.V.	
PREGUNTAS:	RESPUESTA:	
	la gran mayoría de los equipos de aire acondicionado, requieren un cambio de filtros, bandas, flechas, poleas, entre otras. Se le solicita amablemente a la convocante, aclare si estas refacciones deberán cotizarse por separado	

LICITANTE:	INGENIERÍA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS ESPECIALES Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	
PREGUNTAS:	RESPUESTA:	
1	ADMINISTRATIVA ¿Hay formato para elaborar la propuesta económica o es de formato libre?	SE INFORMA QUE PARA EL CASO DE LA PROPUESTA ECONÓMICA NO EXISTE UN FORMATO ESTABLECIDO EN LA CONVOCATORIA, EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR UN RESÚMEN DE SU PROGRAMA DE TRABAJO QUE INCLUYA COSTOS.
2	TÉCNICA Anexo técnico, anexo 2 características técnicas mínimas que deberá cubrir el servicio de mantenimiento preventivo-correctivo para equipos de aire acondicionado del inc. Unidades Manejadoras de Aire. VI. Servicios complementarios. ¿Qué cantidad de filtros de bolsa de guata y terminales hepa lleva cada una de las manejadoras?	SE INFORMA QUE LOS FILTROS DE GUATA Y HEPA LOS SUMINISTRA EL INSTITUTO
3	TÉCNICA Anexo técnico, anexo 2 características técnicas mínimas que deberá cubrir el servicio de mantenimiento preventivo-correctivo para equipos de aire acondicionado del inc. Unidades Manejadoras de Aire. VI. Servicios complementarios. ¿Cuántas manejadoras y cuáles son las que utilizan filtros de bolsa de guata y terminales hepa?	SE INFORMA QUE SON 10 MANEJADORAS PERO LOS FILTROS LOS SUMINISTRA EL INSTITUTO
4	TÉCNICA Anexo técnico, anexo 2 características técnicas mínimas que deberá cubrir el servicio de mantenimiento preventivo-correctivo para equipos de aire acondicionado del inc. Equipos de aire acondicionado tipo enfriadores de agua helada (CHILLER DE 30 A 50 TON, MINICHILLERS). IV. Mantenimiento menor a motores (Bombas de agua helada) ¿Se llevara a cabo en la propuesta económica el mantenimiento menor?	ES CORRECTA SU APRECIACIÓN
5	TÉCNICA Anexo técnico, anexo 2 características técnicas mínimas que deberá cubrir el servicio de mantenimiento preventivo-correctivo para equipos de aire acondicionado del inc.	NO ES CORRECTO, SÓLO EL MENOR



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-012NCA001-E726-2020	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES
MANTENIMIENTO A EQUIPOS DIVERSOS 2020	

LICITANTE:	INGENIERÍA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS ESPECIALES Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	
PREGUNTAS:	RESPUESTA:	
	Equipos de aire acondicionado tipo enfriadores de agua helada (CHILLER DE 30 A 50 TON, MINICHILLERS). V. Mantenimiento mayor a motores (Bomba de agua helada y condensados) ¿Se llevara a cabo en la propuesta económica el mantenimiento mayor?	
6	TÉCNICA Anexo técnico, anexo 2 características técnicas mínimas que deberá cubrir el servicio de mantenimiento preventivo-correctivo para equipos de aire acondicionado del inc. Limpieza para rejillas y difusores de las áreas de los quirófanos. ¿Cuántas rejillas en total están instaladas en el Instituto?	SE INFORMA QUE SON APROXIMADAMENTE 750
7	TÉCNICA Partida 1. Servicio de mantenimiento preventivo-correctivo a equipos de aire acondicionado sin refacciones 2020. ¿Tendrán los motores de agua helada que están fueran de servicio?	ES CORRECTO. SI SE CUENTAN CON LOS MOTORES DE AGUA HELADA QUE ESTÁN FUERAN DE SERVICIO.
8	TÉCNICA Partida 1. Servicio de mantenimiento preventivo-correctivo a equipos de aire acondicionado sin refacciones 2020. ¿Tienen en su posesión los motores de las bombas de agua helada?	ES CORRECTO, ASÍ MISMO SE INFORMA QUE SON 4
9	TÉCNICA Partida 3. Mantenimiento a las plantas generadoras. ¿Tienen el número de parte del filtro de aire de la planta de emergencia del edificio H?	EL NÚMERO DE MODELO ES LF670 PARA EQUIPO MARCA CUMMINS 3889310

LICITANTE:	REPRESENTACIONES INTERNACIONALES EN EQUIPO PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V.	
PREGUNTAS:	RESPUESTA:	
1	TÉCNICA Subrubro Capacidad de los recursos económicos. Solicita declaración fiscal anual del ejercicio 2018. Dado que mi representada cuenta ya con la declaración fiscal anual del ejercicio 2019, favor de aclarar si la que solicitan es del ejercicio fiscal 2018 o 2019.	SE INFORMA QUE SE REQUIERE LA DECLARACIÓN 2019 Y PROVISIONALES DE 2020.
2	TÉCNICA Programación de mantenimiento de equipos de refrigeración. La programación de servicios a los equipos de refrigeración comienza la tercera semana de septiembre. Dado que el fallo de la presente convocatoria es el día 30 de septiembre, no se puede programar antes de la fecha del fallo.	SE INFORMA QUE LA PROGRAMACIÓN INICIA EN EL MES DE OCTUBRE



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-012NCA001-E726-2020	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES
MANTENIMIENTO A EQUIPOS DIVERSOS 2020	

LICITANTE:	REPRESENTACIONES INTERNACIONALES EN EQUIPO PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V.	
PREGUNTAS:	RESPUESTA:	
	Favor de indicar si habrá modificación en la programación de servicios conforme a la fecha de fallo.	

LICITANTE:	COMERCIALIZADORA BIOINDUSTRIAL, S.A. DE C.V.	
PREGUNTAS:	RESPUESTA:	
1	<p>TÉCNICA</p> <p>Rubro: Experiencia y Especialidad del Licitante.</p> <p>Solicitan fotocopia de los contratos formalizados.</p> <p>Nosotros trabajamos en varias ocasiones por evento y en la mayoría de los casos no formalizamos contratos; únicamente contamos con facturas de servicio, ¿Se aceptan dichas facturas para probar la Experiencia y Especialidad?</p>	<p>NO SE ACEPTAN LAS FACTURAS PARA ACREDITAR LA EXPERIENCIA Y ESPECIALIDAD; SE REQUIERE ACREDITARLO A TRAVÉS DE CONTRATOS, YA QUE ESTOS SON LA FORMALIZACIÓN POR ESCRITO EN EL CUAL SE MANIFIESTA EL ACUERDO DE VOLUNTADES DE LAS PARTES, Y EN EL MISMO SE ESTABLECEN LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES EN EL CUMPLIMIENTO DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, LO CUAL PERMITE CORROBORAR QUE HAN CUMPLIDO CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN ESTA CONVOCATORIA.</p>
2	<p>TÉCNICA</p> <p>En la programación de los servicios a los Aires Acondicionados, ¿Se puede iniciar la programación de los servicios después del 30 de septiembre? Ya que el fallo de la Licitación es la fecha antes mencionada.</p>	<p>SE INFORMA QUE LA PROGRAMACIÓN INICIA EN EL MES DE OCTUBRE</p>

LICITANTE:	GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR, S.A. DE C.V.	
PREGUNTAS:	RESPUESTA:	
1	<p>TÉCNICA</p> <p>1.- Partida 3, Anexo 1, (Pag. 135)</p> <p>En el Programa de revisión de los equipos se tiene considerado el mes de SEPTIEMBRE, pero el fallo es el 30 de Septiembre a las 17:00 Hrs.</p> <p>Pregunta :</p> <p>¿Se debe de realizar el programa desde el mes de OCTUBRE ?</p>	<p>SE INFORMA QUE EL SERVICIO INICIA EN EL MES DE OCTUBRE</p>
2	<p>TÉCNICA</p> <p>2.- ANEXO TECNICO</p> <p>Pregunta :</p> <p>¿Para los servicios se podría realizar uno por fin de semana empezando en la primera semana de octubre en día sábado</p>	<p>LA PROGRAMACIÓN DE LOS TRABAJOS COMENZARÁ EN OCTUBRE PUDIENDO SER SÁBADO O DOMINGO</p>



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-012NCA001-E726-2020	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES
MANTENIMIENTO A EQUIPOS DIVERSOS 2020	

LICITANTE:	GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR, S.A. DE C.V.	
PREGUNTAS:	RESPUESTA:	
	y domingo o solo sábado?	
3	<p>TÉCNICA</p> <p>3.- ANEXO TECNICO</p> <p>Pregunta :</p> <p>¿ Para los interruptores eléctricos de las unidades de transferencia de los 4 equipos requieren para el mantenimiento pruebas con maletín ABB?</p>	<p>ES CORRECTA SU APRECIACIÓN</p>
4	<p>TÉCNICA</p> <p>4.- ANEXO TECNICO</p> <p>Pregunta :</p> <p>¿Para el respaldo de la carga cuando estén en proceso los mantenimientos se requiere la planta calculada al 100% o solo al 50% de su capacidad es decir ejemplo equipo 1000 kw para el 50% seria un equipo de 500 kw?</p>	<p>ES CORRECTO, LA CAPACIDAD SERÍA A LA MITAD</p>
5	<p>TÉCNICA</p> <p>5.- ANEXO TECNICO</p> <p>Pregunta :</p> <p>¿El combustible para los equipos de respaldo lo proporciona el cliente o la empresa licitante?</p>	<p>SE INFORMA QUE LO PROPORCIONA EL INSTITUTO SI SE REQUIERE.</p>
6	<p>TÉCNICA</p> <p>6.- ANEXO TECNICO</p> <p>Pregunta :</p> <p>¿En el catálogo de conceptos habla de 4 servicios menores, septiembre octubre, noviembre y diciembre y 1 mayor en octubre es correcto?</p>	<p>EL MAYOR ES EN OCTUBRE Y LOS PREVENTIVOS EN NOVIEMBRE Y DICIEMBRE DE 2020</p>
7	<p>TÉCNICA</p> <p>1.- Criterios de Evaluación, V.1 Capacidad del licitante (Pag. 42)</p> <p>En la CAPACIDAD DE LOS RECURSOS ECONOMICOS.</p> <p>Pregunta: ¿Es correcto que se solicite la declaración fiscal anual del ejercicio 2018 o se refiere al 2019?</p>	<p>SE INFORMA QUE SE REQUIERE LA DECLARACIÓN 2019 Y PROVISIONALES DE 2020.</p>



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-012NCA001-E726-2020	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES
MANTENIMIENTO A EQUIPOS DIVERSOS 2020	

LICITANTE:		J.A. DISEÑO E IMAGEN, S.A. DE C.V.
PREGUNTAS:		RESPUESTA:
1	<p>TÉCNICA</p> <p>Aire Acondicionado</p> <p>1.- Los materiales requeridos para mantenimiento son suministrados por parte de mantenimiento y solo contemplamos mano de obra?</p>	<p>LOS CONSUMIBLES SON POR PARTE DEL LICITANTE EXCEPTO LOS FILTROS, LOS CUALES SON SUMINISTRADOS POR EL INSTITUTO.</p>
2	<p>TÉCNICA</p> <p>2.- ¿Se nos comentó que algunos equipos quedarían fuera de la cotización, nos podrían indicar cuales contemplaremos en la cotización?</p>	<p>SOLICITUD ACLARADA CON LA PRESICIÓN NÚMERO 5, EMITIDA POR LA CONVOCANTE EN LA PRESENTE ACTA.</p>
3	<p>TÉCNICA</p> <p>Refrigeración</p> <p>1.- Se cometo que la cámara de refrigeración ubicada en el piso 5 (bioquímica) se encontraba con los compresores en la estado, nos podrían indicar las capacidades de los mismos y saber si se contempla en esta licitación el cambiarlos?</p>	<p>ESTA CÁMARA QUEDA FUERA DEL LISTADO DE EQUIPOS EN MANTENIMIENTO</p>

Con fundamento en el Artículo 46 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y una vez que la Convocante dio respuesta a las solicitudes de aclaración presentadas en tiempo y forma, se otorga la oportunidad a los licitantes para que formulen las re-preguntas que consideren necesarias con relación a las respuestas remitidas.

Por lo tanto, se informa a los licitantes que cuentan con un plazo de SEIS HORAS (hasta las 16:50 horas), para que formulen y envíen sus repreguntas a través del portal de Compranet.

En ese contexto, las preguntas recibidas con relación a las respuestas emitidas por la convocante que lleguen después de la hora establecida en el párrafo anterior, no se les dará respuesta por resultar extemporáneas.

La presente Acta consta de 28 (veintiocho) hojas, y 12 (doce) hojas adjuntas a la misma por un solo lado de sus caras, correspondientes a las preguntas entregadas en tiempo y forma por los licitantes, firmándolas para los efectos legales de conformidad por los asistentes a este evento, quienes reciben copia de la misma.

POR EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ



SALUD

SECRETARÍA DE SALUD

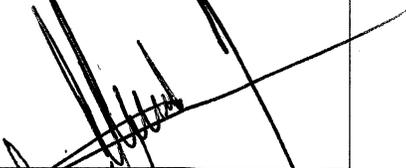


Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez

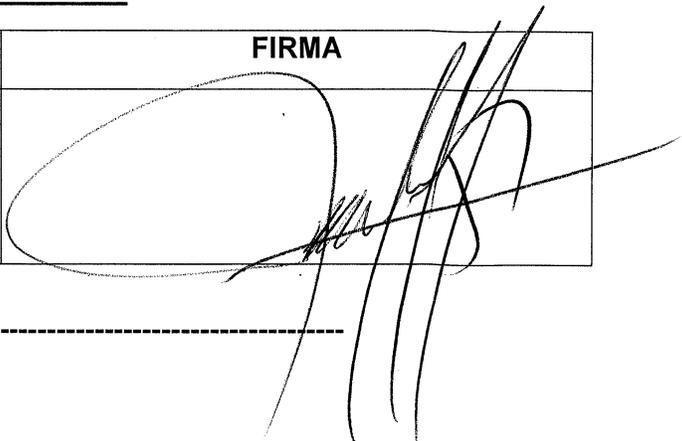
Renacimiento de la excelencia

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

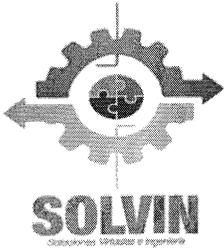
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-012NCA001-E726-2020	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES
MANTENIMIENTO A EQUIPOS DIVERSOS 2020	

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
C. JOSE ANTONIO YLLESCAS FERNÁNDEZ	DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES MÉDICAS Y HOSPITALARIAS	
ING. PEDRO LAURO RAZO VÁZQUEZ	DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO, CONSERVACIÓN Y CONSTRUCCIÓN	
LIC. JOSÉ ALBERTO GARCÍA ANDRADE	DEPARTAMENTO DE ASUNTOS JURÍDICOS	

POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN EL INSTITUTO

NOMBRE	FIRMA
LIC. JUAN JOSÉ MENDOZA MENDOZA	

----- FIN DEL ACTA -----



**ANEXO I
FORMATO DE ACLARACIÓN DE CONVOCATORIA**

Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-012NCA001-E726-2020, "MATENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DIVERSOS 2020"

Ciudad de México a 17 de septiembre del 2020

Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez

Dirección de Administración.

Subdirección de Recursos Materiales.

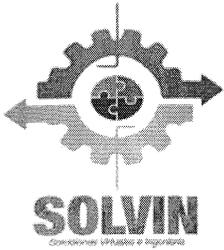
Presente.

Por medio de la presente, nos permitimos solicitar al Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez, la aclaración de las siguientes dudas:

a).- De carácter administrativo

Página	Pregunta	Respuesta
41	CRITERIOS DE EVALUACION CAPACIDAD DE LICITANTE METODO DE EVALUACION EXPERIENCIA Solicito a la convocante aclare para cumplir con el rubro de Capacidad del Licitante Experiencia de capacidad de los recursos humanos cuantos años de experiencia solicita para acreditar la experiencia de mínimo 4 personas propuestas por cada licitante, favor de aclarar.	
42	CRITERIOS DE EVALUACION CAPACIDAD DE LICITANTE METODO DE EVALUACION CAPACIDAD DE LOS RECURSOS ECONOMICOS "DECLARACIÓN FISCAL ANUAL DEL EJERCICIO 2018 Y LA ÚLTIMA DECLARACIÓN FISCAL PROVISIONAL DEL IMPUESTO SOBRE LA RENTA PRESENTADA ANTE SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO." Se entiende que al querer comprobar la capacidad económica del licitante, lo que se solicitaría sería la declaración fiscal anual del ejercicio 2019 y la última declaración fiscal provisional del ejercicio 2020, ¿Es correcta nuestra apreciación?	
43	CRITERIOS DE EVALUACION EXPERIENCIA Y ESPECIALIDAD DEL LICITANTE METODO DE EVALUACION EXPERIENCIA Y ESPECIALIDAD Solicito a la convocante aclare si permitirá presentar contratos formalizados en este año 2020, para acreditar la experiencia y especialidad del licitante, se permite?	

0001



SOLUCIONES INMESOL S.A. DE C.V.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

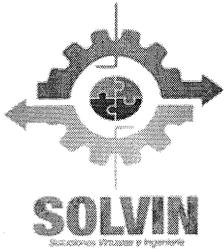
NÚMERO LA-012NCA001-E726-2020

"MATENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DIVERSOS 2020"

50	<p>SECCION VI DOCUMENTOS QUE DEBEN DE PRESENTAR LOS LICITANTES 6.4</p> <p>Solicito a la convocante aclare, que para cumplir con este punto, bastara con presentar el escrito firmado por el representante legal señalando el cumplimiento de las normas solicitas en el numeral 2.4, en caso de resultar adjudicado, es correcta nuestra apreciación?</p>																							
136	<p>PARTIDA 3 MANTENIMIENTO A LAS PLANTAS GENERADORAS ANEXO 1 RELACION DE COSTOS UNITARIOS POR EQUIPO</p> <p>Entendemos que los licitantes deberán de calcular en la propuesta económica 4 mantenimientos preventivos como esta plasmado en la relación de plantas generadoras para aplicar uno cada mes restante de este ejercicio 2020 considerando septiembre a diciembre y 1 mantenimiento mayor como está plasmado en la relación de mantenimiento preventivo afinación mayor anual para aplicarlo en el mes de octubre 2020</p> <p>Se propone el siguiente formato para la propuesta económica ya que no existe dicho formato económico que englobe todos los servicios; en donde se aprecie el número de mantenimientos en cada mes de los cuatro meses de solicitados, y un mantenimiento mayor. Permite la convocante ocupar este formato?</p>																							
RELACION DE COSTOS UNITARIOS POR EQUIPO																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">EQUIPO</th> <th style="width: 10%;">MODELO</th> <th style="width: 10%;">No. SERIE</th> <th style="width: 10%;">UBICACION</th> <th style="width: 10%;">U.M.</th> <th style="width: 10%;">CANTIDAD PREV. MENOR</th> <th style="width: 10%;">CANTIDAD PREV. MAYOR</th> <th style="width: 10%;">P.U. PREV. MENOR</th> <th style="width: 10%;">P.U. PREV. MAYOR</th> <th style="width: 10%;">IMPORTE PREV. MENOR</th> <th style="width: 10%;">IMPORTE PREV. MAYOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="11" style="height: 20px;"> </td> </tr> </tbody> </table>			EQUIPO	MODELO	No. SERIE	UBICACION	U.M.	CANTIDAD PREV. MENOR	CANTIDAD PREV. MAYOR	P.U. PREV. MENOR	P.U. PREV. MAYOR	IMPORTE PREV. MENOR	IMPORTE PREV. MAYOR											
EQUIPO	MODELO	No. SERIE	UBICACION	U.M.	CANTIDAD PREV. MENOR	CANTIDAD PREV. MAYOR	P.U. PREV. MENOR	P.U. PREV. MAYOR	IMPORTE PREV. MENOR	IMPORTE PREV. MAYOR														
	<p>PARTIDAS RELACION DE COSTOS UNITARIOS POR EQUIPO</p> <p>En relación a los meses que solicita los servicios y debido a la fecha de fallo 3 de septiembre, entendemos que cada licitante omitirá dar servicio el mes de septiembre, para efectos de cálculos en cada propuesta económica de cada partida, es correcto?</p>																							



0002



b).- De carácter técnico

Página	Pregunta	Respuesta
50	Se le pide a la convocante aclarar el numeral 6.4, ya que pide acreditar el cumplimiento de las normas de la página 15 de 175, lo cual contradice lo plasmado en el numeral 2.4 de la página 14 de 175, donde menciona que sería con un escrito libre el cumplimiento de este punto.	
63	Menciona en su calendario que se deberá comenzar a trabajar la tercera semana de septiembre, lo cual es imposible, ya que el fallo se estaría dando el 30 de septiembre. Se le solicita amablemente a la convocante, indique si se omite la programación del mes de septiembre o se reprograma de acuerdo a las necesidades de la convocante.	
98	Para los equipos 183, 184, 185 y 275 del anexo 3, correspondiente a la partida uno, se le pide a la convocante aclare la cantidad de servicios que se la hará, ya que en el calendario de la página 63 de 175, indica que se realizará un servicio cada viernes de durante tres meses, sin embargo, en la cantidad de servicios plasmada en el formato económico, menciona que será un sólo servicio.	
87 a 91	Para los equipos 1 al 60 del anexo 3, correspondiente a la partida uno, se le pide a la convocante aclare la cantidad de servicios que se la hará, ya que en el calendario de la página 63 de 175, indica que se realizará un servicio las dos primeras semanas al inicio de la programación y otro las últimas dos semanas al final de dicho plan. Favor de aclarar, ya que la cantidad de servicios plasmada en el formato económico menciona que será un sólo servicio.	
Anexos 1, 2 y 3	Se le solicita a la convocante, indique si todos los equipos de cada partida, se encuentran operando y funcionando al 100%	
71	En cuanto a la "RELACION ACTUALIZADA DE LOS EQUIPOS SUJETOS A MANTENIMIENTO Y SU UBICACIÓN DENTRO DEL INSTITUTO" en "UBICACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO", en relación a la visita del 15 de septiembre, que SOLUCIONES INMESOL, realizo al Instituto, solicitamos a la convocante, aclare lo relacionado con todas las "MANEJADORAS" que aparecen en esta relación, ya que se menciono en dicha visita, que se cambiarían los equipos y se darían de baja de la presente convocatoria. Es importante conocer esto para el correcto cálculo de la propuesta económica de los licitantes. ¿Es correcta nuestra apreciación?	

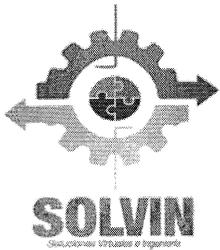
PROTESTO LO NECESARIO

Atentamente

C. Adriana Rodríguez Trejo

Represente legal

0003



SOLUCIONES INMESOL S.A. DE C.V.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO LA-012NCA001-E726-2020

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
A EQUIPOS DIVERSOS 2020"

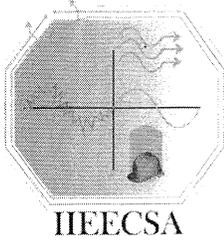
N/A	En relación con la visita del 15 de septiembre, que SOLUCIONES INMESOL, realizo al Instituto, solicitamos a la convocante, aclare lo que ocurrirá con los equipos que se sabe se sustituirán y no tienen fecha. Tales como: Dos plantas de emergencia del edificio "H", Schiller de planta baja del edificio "H" y la manejadora de aire del quirófano piso 7.	
N/A	En relación con la visita del 15 de septiembre, que SOLUCIONES INMESOL, realizo al Instituto, se observó que la gran mayoría de los equipos de aire acondicionado, requieren un cambio de filtros, bandas, flechas, poleas, entre otras. Se le solicita amablemente a la convocante, aclare si estas refacciones deberán cotizarse por separado	

PROTESTO LO NECESARIO

Atentamente

C. Adriana Rodríguez Trejo
Represente legal

0004



**INGENIERIA, INSTALACIONES
ELECTRICAS ESPECIALES Y CONSTRUCCION,
S.A. DE C.V.
PROYECTO, INSTALACION Y MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO**

ANEXO I FORMATO DE ACLARACIÓN DE CONVOCATORIA

Licitación No. LA-012NCA001-E276-2020. Nombre de la Licitación: Mantenimiento preventivo y correctivo a equipos diversos 2020.

Ciudad de México, a 17 de septiembre de 2020.

Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez

Dirección de Administración.

Subdirección de Recursos Materiales.

Presente.

Por medio de la presente, nos permitimos solicitar al Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez, la aclaración de las siguientes dudas:

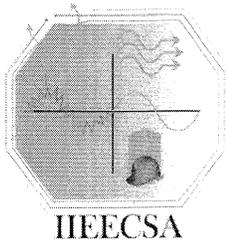
a).- De carácter administrativo

Preguntas	Respuestas
¿Hay formato para elaborar la propuesta económica o es de formato libre?	

b).- De carácter técnico

Preguntas	Respuestas
Anexo técnico, anexo 2 características técnicas mínimas que deberá cubrir el servicio de mantenimiento preventivo–correctivo para equipos de aire acondicionado del inc. Unidades Manejadoras de Aire. VI. Servicios complementarios. ¿Qué cantidad de filtros de bolsa de guata y terminales hepa lleva cada una de las manejadoras?	
Anexo técnico, anexo 2 características técnicas mínimas que deberá cubrir el servicio de mantenimiento preventivo–correctivo para equipos de aire acondicionado del inc. Unidades Manejadoras de Aire. VI. Servicios complementarios. ¿Cuántas manejadoras y cuáles son las que utilizan filtros de bolsa de guata y terminales hepa?	
Anexo técnico, anexo 2 características técnicas mínimas que deberá cubrir el servicio de mantenimiento preventivo–correctivo para equipos de aire acondicionado del inc. Equipos de aire acondicionado tipo enfriadores de agua helada (CHILLER DE 30 A 50 TON, MINICHILLERS). IV. Mantenimiento menor a motores (Bombas de agua helada) ¿Se llevara a cabo en la propuesta económica el mantenimiento menor?	

0005



INGENIERIA, INSTALACIONES ELECTRICAS ESPECIALES Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

PROYECTO, INSTALACION Y MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO

<p>Anexo técnico, anexo 2 características técnicas mínimas que deberá cubrir el servicio de mantenimiento preventivo–correctivo para equipos de aire acondicionado del inc. Equipos de aire acondicionado tipo enfriadores de agua helada (CHILLER DE 30 A 50 TON, MINICHILLERS). V. Mantenimiento mayor a motores (Bomba de agua helada y condensados) ¿Se llevara a cabo en la propuesta económica el mantenimiento mayor?</p>	
<p>Anexo técnico, anexo 2 características técnicas mínimas que deberá cubrir el servicio de mantenimiento preventivo–correctivo para equipos de aire acondicionado del inc. Limpieza para rejillas y difusores de las áreas de los quirófanos. ¿Cuántas rejillas en total están instaladas en el Instituto?</p>	
<p>Partida 1. Servicio de mantenimiento preventivo-correctivo a equipos de aire acondicionado sin refacciones 2020. ¿Tendrán los motores de agua helada que están fueran de servicio?</p>	
<p>Partida 1. Servicio de mantenimiento preventivo-correctivo a equipos de aire acondicionado sin refacciones 2020. ¿Tienen en su posesión los motores de las bombas de agua helada?</p>	
<p>Partida 3. Mantenimiento a las plantas generadoras. ¿Tienen el número de parte del filtro de aire de la planta de emergencia del edificio H?</p>	

c).- De carácter legal

Preguntas	Respuestas

Atentamente

<p>_____</p> <p>Juan Nava Reyes</p>	<p>_____</p> <p>Dirección General</p>	<p>_____</p> <p>Etia</p>
--	--	---------------------------------

A

0006



REPRESENTACIONES INTERNACIONALES EN EQUIPO PARA LABORATORIO S.A. DE C.V.

ANEXO I FORMATO DE ACLARACIÓN DE CONVOCATORIA PREFERENTEMENTE EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE.

Licitación Pública Nacional Electrónica No. **LA-012NCA001-E726-2020** Nombre de la Licitación:
"Mantenimiento Preventivo y Correctivo a Equipos Diversos 2020"

Ciudad de México, a 18 de septiembre de 2020.

Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez
Dirección de Administración.
Subdirección de Recursos Materiales.
Presente.



R.I.E.L. S.A. DE C.V.
R.F.C. RIE940124K98
Barranquilla No. 64 Col. Lindavista
C.P. 07300 Deleg. Gustavo A. Madero
México, D.F. Tels. 5119-6282 * 5119-6280

Se participa en:

Partida No. 2 Servicio de Mantenimiento Preventivo-Correctivo sin Refacciones a Equipos de Refrigeración 2020.

Por medio de la presente, nos permitimos solicitar al Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez, la aclaración de las siguientes dudas:

a).- De carácter administrativo

Preguntas	Respuestas
Subrubro Capacidad de los recursos económicos. Solicita declaración fiscal anual del ejercicio 2018. Dado que mi representada cuenta ya con la declaración fiscal anual del ejercicio 2019, favor de aclarar si la que solicitan es del ejercicio fiscal 2018 o 2019.	

b).- De carácter técnico

Preguntas	Respuestas
Programación de mantenimiento de equipos de refrigeración. La programación de servicios a los equipos de refrigeración comienza la tercera semana de septiembre. Dado que el fallo de la presente convocatoria es el día 30 de septiembre, no se puede programar antes de la fecha del fallo. Favor de indicar si habrá modificación en la programación de servicios conforme a la fecha de fallo.	

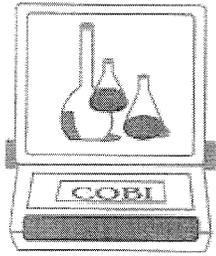
Atentamente

L.N. Cindy Vázquez Cid

Representante Legal

Firma

0007



Comercializadora Bioindustrial S.A. de C.V.

**Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-012NCA001-E726-2020
"Mantenimiento Preventivo y Correctivo a Equipos Diversos 2020"**

Se participa en:

Partida 1 Servicio de Mantenimiento Preventivo-Correctivo a Equipos de Aire Acondicionado sin Refacciones 2020.

ANEXO I FORMATO DE ACLARACIÓN DE CONVOCATORIA

Licitación No. LA-012NCA001-E726-2020 Nombre de la Licitación Mantenimiento Preventivo y Correctivo a Equipos Diversos 2020.

Ciudad de México, a 18 de septiembre de 2020.

Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez
Dirección de Administración.
Subdirección de Recursos Materiales.
Presente.



Por medio de la presente, nos permitimos solicitar al Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez, la aclaración de las siguientes dudas:

b).- De carácter técnico

Preguntas	Respuestas
<p>Rubro: Experiencia y Especialidad del Licitante. Solicitan fotocopia de los contratos formalizados. Nosotros trabajamos en varias ocasiones por evento y en la mayoría de los casos no formalizamos contratos; únicamente contamos con facturas de servicio, ¿Se aceptan dichas facturas para probar la Experiencia y Especialidad?</p>	

b).- De carácter técnico

Preguntas	Respuestas
<p>En la programación de los servicios a los Aires Acondicionados, ¿Se puede iniciar la programación de los servicios después del 30 de septiembre? Ya que el fallo de la Licitación es la fecha antes mencionada.</p>	

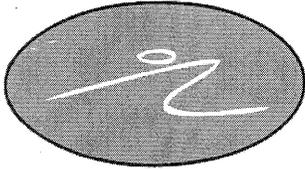
Atentamente

Norma A. Cid Díaz

Representante Legal

[Firma]
Firma

0008



GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V.

MANTENIMIENTO MECANICO ,ELECTRICO ,VENTA DE EQUIPO MEDICO, REFACCIONES , ACCESORIOS, PAPELERIA, ROPA CONTRACTUAL Y TODO LO RELACIONADO A LO MERCANTIL.

INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHÁVEZ

No. LA-012NCA001-E726-2020

“MATENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DIVERSOS 2020”

Partida 3 : Servicio De Mantenimiento Preventivo Correctivo Sin Refacciones A Subestaciones Eléctricas 2020

<p>3.- ANEXO TECNICO Pregunta : ¿ Para los interruptores eléctricos de las unidades de transferencia de los 4 equipos requieren para el mantenimiento pruebas con maletín ABB?</p>	
<p>4.- ANEXO TECNICO Pregunta : ¿Para el respaldo de la carga cuando estén en proceso los mantenimientos se requiere la planta calculada al 100% o solo al 50% de su capacidad es decir ejemplo equipo 1000 kw para el 50% sería un equipo de 500 kw?</p>	
<p>5.- ANEXO TECNICO Pregunta : ¿El combustible para los equipos de respaldo lo proporciona el cliente o la empresa licitante?</p>	
<p>6.- ANEXO TECNICO Pregunta : ¿En el catálogo de conceptos habla de 4 servicios menores, septiembre octubre, noviembre y diciembre y 1 mayor en octubre es correcto?</p>	

c).- De carácter legal

Preguntas	Respuestas
<p>1.- Criterios de Evaluación, V.1 Capacidad del licitante (Pag. 42) En la CAPACIDAD DE LOS RECURSOS ECONOMICOS. Pregunta: ¿Es correcto que se solicite la declaración fiscal anual del ejercicio 2018 o se refiere al 2019?</p>	

Atentamente

Lic. Alejandro Cárdenas Pérez

Nombre del representante legal

Representante Legal

Cargo en la empresa

Firma

Nota: Este documento podrá ser reproducido cuantas veces sea necesario; se recomienda entregarlo en medio magnético(CD ó USB) en programa Word.

20011



J.A. DISEÑO E IMAGEN S.A. de C.V.

ANEXO I

FORMATO DE ACLARACIÓN DE CONVOCATORIA

PREFERENTEMENTE EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE.

Licitación No. LA-012NCA001-E726-2020 Nombre de la Licitación: MATENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DIVERSOS 2020

Ciudad de México, a 17 de Septiembre de 2020

Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez
Dirección de Administración.
Subdirección de Recursos Materiales.
Presente.

Por medio de la presente, nos permitimos solicitar al Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez, la aclaración de las siguientes dudas:

a).- De carácter administrativo

Preguntas	Respuestas

b).- De carácter técnico

Preguntas	Respuestas
<p>Aire Acondicionado</p> <p>1.- Los materiales requeridos para mantenimiento son suministrados por parte de mantenimiento y solo contemplamos mano de obra?</p> <p>2.- ¿Se nos comentó que algunos equipos quedarían fuera de la cotización, nos podrían indicar cuales contemplaremos en la cotización?</p> <p>Refrigeración</p> <p>1.- Se comentó que la cámara de refrigeración ubicada en el piso 5 (bioquímica) se encontraba con los compresores en mal estado, nos podrían indicar las capacidades de los mismos y saber si se contempla en esta licitación el cambiarlos?</p>	

c).- De carácter legal

Preguntas	Respuestas

Atentamente

<p>INGENIERO JOSE ALFREDOMICHEL PAREDES</p> <p>Nombre del representante legal</p>

<p>REPRESENTANTE LEGAL</p> <p>Cargo en la empresa</p>

<p>Firma</p>
