COPACO S.A.

PARAGUAY BICENTENARIO 1811 - 2011

COMPAÑÍA PARAGUAYA DE COMUNICACIONES S.A.
Gerencia Operativa de Contrataciones
División Licitaciones
Alberdi Nº 619 – 1er. Piso
Asunción - Paraguay

Asunción, 23 de marzo de 2011

A LOS OFERENTES:

REF.: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 5/2011 – "PROVISIÓN Y MONTAJE DE EQUIPOS DE DETECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA INCENDIOS PARA EDIFICIOS EXISTENTES"

ADENDA Nº 1

Tengo el agrado de dirigirme a ustedes, a fin de comunicarles que COPACO S.A., ha resuelto introducir al Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Pública Nacional de referencia las modificaciones siguientes:

1. En la Sección VIII – Formularios del Contrato – Cláusula Décimo Novena: Vigencia del Contrato, queda redactada de la siguiente manera:

El plazo de vigencia del presente Contrato se establece por **15 (quince)** meses contados a partir del día siguiente de su firma.-

2. En la Sección II – Datos de la Licitación – Preparación de Ofertas, queda redactada de la siguiente manera:

IAO 11.1(f)	Los Oferentes deberán presentar los siguientes documentos adicionales con su oferta y que demuestran que el Oferente se halla calificado para ejecutar el contrato: • Copia autenticada del Balance de los años 2007, 2008 y 2009. • Estado Patrimonial de la Empresa. (Según Formulario - Sección IV), firmado por un profesional contable. • Índices Económicos y Financieros. (Según Formulario – Sección IV), firmado por un profesional contable. • Listado de servicios similares realizados en los años 2008, 2009 y 20010, donde el Oferente haya sido contratista principal, según Formulario (Sección IV), acompañado de las correspondientes certificaciones expedidas por los respectivos comitentes, debidamente autenticados.

Ing. Norma Fernández de Burgos
Encargada de Despacho
Gerencia Operativa de Contrataciones
COPACO S.A.

3. En la Sección IV – Formularios de la Oferta – Estado Patrimonial de la Empresa, queda redactada de la siguiente manera

Denominación de la Empresa: .....
Domicilio Legal: .....
Actividad principal de la Empresa: .....

AÑOS:	2007	2008	2009
ACTIVO			
ACTIVOS CORRIENTES			
DISPONIBILIDADES			
Caja	.....	.....	.....
Valores a depositar	.....	.....	.....
Bancos	.....	.....	.....
INVERSIONES			
Acciones, debentures y otros títulos emitidos en serie	.....	.....	.....
Otras	.....	.....	.....
Menos: previsión para fluctuaciones y desvalorizaciones	.....	.....	.....
CRÉDITOS			
Deudores por ventas (o servicios)	.....	.....	.....
Comunes	.....	.....	.....
Morosos	.....	.....	.....
En gestión judicial	.....	.....	.....
Menos: previsión incobrables	.....	.....	.....
previsión descuentos	.....	.....	.....
OTROS CRÉDITOS			
Socios	.....	.....	.....
Anticipo proveedores	.....	.....	.....
Gastos pagados por adelanto	.....	.....	.....
Otros	.....	.....	.....
	.....	.....	.....
Menos: previsión incobrables	.....	.....	.....
BIENES DE CAMBIO			
Mercaderías	.....	.....	.....
Productos terminados	.....	.....	.....
Productos en proceso	.....	.....	.....
Materia prima y materiales	.....	.....	.....
Otros	.....	.....	.....
Total del Activo Corriente	.....	.....	.....
ACTIVOS NO CORRIENTES			
CRÉDITOS			
(Se ejemplifica en Créditos Corrientes)	.....	.....	.....

Ing. Norma Fernández de Burgos
Encargada de Despacho
Gerencia Operativa de Contrataciones

BIENES DE CAMBIO			
(Se ejemplifica en Bienes de Cambio Corrientes)	.....	.....	.....
INVERSIONES (netas)			
(Se ejemplifican en inversiones corrientes)	.....	.....	.....
BIENES DE USO (neto de amortizaciones)			
Edificios	.....	.....	.....
Terrenos	.....	.....	.....
Maquinarias	.....	.....	.....
Herramientas	.....	.....	.....
Instalaciones	.....	.....	.....
Equipos de Oficina	.....	.....	.....
Material rodante	.....	.....	.....
Otros	.....	.....	.....
BIENES INMATERIALES (neto de amortizaciones)	.....	.....	.....
CARGOS DIFERIDOS			
Gastos de organización	.....	.....	.....
Otros	.....	.....	.....
Menos: Amortizaciones acumuladas	.....	.....	.....
Total del Activo no Corriente	.....	.....	.....
TOTAL DEL ACTIVO			

PASIVO
PASIVOS CORRIENTES

DEUDAS			
Comerciales	.....	.....	.....
Bancarias	.....	.....	.....
Financieras	.....	.....	.....
Debentures	.....	.....	.....
Dividendos a pagar en dinero efectivo	.....	.....	.....
Deudas sociales y fiscales	.....	.....	.....
Cobros anticipados	.....	.....	.....
Otros	.....	.....	.....
Total del Pasivo Corriente	.....	.....	.....

PASIVOS NO CORRIENTES

DEUDAS (Se ejemplifica en deudas corrientes)	.....	.....	.....
PREVISIONES			
Indemnizaciones por despidos	.....	.....	.....
Otras	.....	.....	.....
GANANCIAS A REALIZAR			
Rentas recibidas por adelantado	.....	.....	.....
Otras	.....	.....	.....
Total del Pasivo no Corriente	.....	.....	.....
TOTAL DEL PASIVO			

Ing. Norma Fernández de Burgos
Encargada de Despacho
Gerencia Operativa de Contrataciones
COPACO S.A.

RESULTADOS ACUMULADOS	.....	.....	.....
TOTAL DE PATRIMONIO NETO	____	____	____
TOTAL (PASIVO + PATRIMONIO NETO)	____	____	____
CUENTAS DE ORDEN			
Bienes de terceros en depósito	.....	.....	.....
Avales y garantías otorgadas	.....	.....	.....
Pagarés de terceros descontados	.....	.....	.....
Dividendos acumulativos impagos de acciones preferidas, ejercicio(s)	.....	.....	.....
ESTADO DE RESULTADOS			
INGRESO			
Ventas Operativas	.....	.....	.....
Otros Servicios	.....	.....	.....
Ingresos Financieras	.....	.....	.....
Otros Ingresos Extraordinarios	.....	.....	.....
Utilidad del Ejercicio	.....	.....	.....
EGRESOS			
Gastos Administrativos	.....	.....	.....
Gastos de Comercialización	.....	.....	.....
Gastos de Financiamiento	.....	.....	.....
Impuestos y Patentes	.....	.....	.....

4. En la Sección IV – Formularios de la Oferta – Índices Económicos - Financieros, queda redactada de la siguiente manera

EMPRESA: .....

ÍNDICES	2007	2008	2009
1. SITUACIÓN FINANCIERA A CORTO PLAZO			
a) Razón de Corriente: $\frac{AC}{PC}$ = (Utilizado p/el análisis)			
b) Razón de Disponible: $\frac{AC-E}{PC} \times 100$ =			
c) Capital Operativo: AC-PC =			
d) Financiamiento del Activo Corriente: $\frac{CO}{AC} \times 100$ =			
$\frac{PC}{AC} \times 100$ =			
2. SITUACIÓN FINANCIERA A LARGO PLAZO			

Ing. Norma Fernández de Burgos
Encargada de Despacho
Gerencia Operativa de Contrataciones
COPACO S.A.

a) Coefic. de Endeudamiento (Utilizado p/ el análisis) PT / AT = b) Financiamiento Estructural: PN / AT = PT / PN =			
3. ANÁLISIS ECONÓMICO a) Rentabilidad: UN / CA x 100= (utilizado para el análisis) b) Rentabilidad del Capital invertido UL / PN X 100= c) Rentabilidad del Activo Total UL / AT X 100 =			

REFERENCIAS: **AT=** Activo Total **PT=** Pasivo Total **AC=** Activo Corriente **PN=** Patrimonio Neto
UN= Utilidad Neta después de Impuestos o perdidas **PC=** Pasivo Corriente **E =** Existencia
CO= Capital Operativo **CA=** Capital efectivamente integrado **UL=**Utilidad Líquida

5. En la Sección III – Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación - Requisitos para Calificación Posterior, queda redactada de la siguiente manera:

Después de determinar la oferta evaluada como la más baja, la Convocante efectuará la calificación posterior del Oferente de conformidad con lo establecido en la Cláusula 32 de la Sección I, IAO, empleando únicamente los requisitos aquí estipulados. Los requisitos que no estén incluidos en el siguiente texto no podrán ser utilizados para evaluar las calificaciones del Oferente.

(a) Capacidad financiera

Con el objetivo de calificar la situación financiera actual del oferente, se consideraran los siguientes índices:

a. Ratio de Liquidez:

Activo corriente / Pasivo corriente

El promedio de los últimos 3 (tres) años, 2007, 2008 y 2009, deberá ser igual o mayor que 1 (uno)

b. Endeudamiento:

Pasivo total / Activo total

Ing. Norma Fernández de Burgos
Encargada de Despacho
Gerencia Operativa de Contrataciones
COPACO S.A.

El promedio de los últimos 3 (tres) años, 2007, 2008 y 2009, no deberá ser mayor a 0,80 (cero coma ochenta)

(b) Capacidad Económica
Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al capital.

El promedio en los últimos 3 (tres) años, 2007, 2008 y 2009, no deberá ser negativo

Nota: Los promedios mencionados se calculan sumando los índices anuales y dividiendo la suma entre la cantidad de índices sumados.

6. En la Sección IV – Formularios de la Oferta – Lista de Precios, queda redactada de la siguiente manera:

VILLA ELISA SISTEMA DE DETECCIÓN						
ITEM	**COMPONENTES**	**UN**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**	**CÓDIGO DE CATÁLOGO**
1	Panel de control central	un	1			46191602-004
2	Detectores	un	2			46191602-002
3	Alarma audiovisual	un	1			46191505-001
4	Pulsador manual	un	1			46191602-003
5	Instalación (mano de obra)	un	1			92121702-002
VILLA ELISA SISTEMA DE EXTINCIÓN						
ITEM	**COMPONENTES**	**UN**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**	**CÓDIGO DE CATÁLOGO**
6	Tanque de gas eco - cap. 50Kg.	un	1			24111802-001
7	Carga de gas eco	kg	40			46191601-002
8	Toberas de descarga	un	6			46191603-006
9	Vàlvula solenoide	un	1			40141605-001
10	Cañerías, accesorios y materiales p/ su instalación	ml	12			40141705-005
11	Instalación (mano de obra)	un	1			92121702-002

Ing. Norma Fernández de Burgos
Encargada de Despacho
Gerencia Operativa de Contrataciones
COPACO S.A.

CENTRAL I SISTEMA DE DETECCIÓN						
ITEM	**COMPONENTES**	**UNID**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**	**CÓDIGO DE CATÁLOGO**
12	Panel de control central	un	1			46191602-004
13	Detectores	un	4			46191602-002
14	Alarma audiovisual	un	1			46191505-001
15	Pulsador manual	un	1			46191602-003
16	Instalación (mano de obra)	un	1			92121702-002

CENTRAL I SISTEMA DE EXTINCIÓN						
ITEM	**COMPONENTES**	**UNID**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**	**CÓDIGO DE CATÁLOGO**
17	Tanque de gas eco - cap. 50Kg.	un	6			24111802-001
18	Carga de gas eco	kg	240			46191601-002
19	Toberas de descarga	un	40			46191603-006
20	Válvula solenoide	un	2			40141605-001
21	Cañerías, accesorios y materiales p/ su instalación	ml	85			40141705-005
22	Instalación (mano de obra)	un	1			92121702-002

YPANE SISTEMA DE DETECCIÓN						
ITEM	**COMPONENTES**	**UNID**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**	**CÓDIGO DE CATÁLOGO**
23	Panel de control central	un	1			46191602-004
24	Detectores	un	2			46191602-002
25	Alarma audiovisual	un	1			46191505-001
26	Pulsador manual	un	1			46191602-003
27	Instalación (mano de obra)	un	1			92121702-002

YPANE SISTEMA DE EXTINCIÓN						
ITEM	**COMPONENTES**	**UNID**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**	**CÓDIGO DE CATÁLOGO**
28	Tanque de gas eco - cap. 50Kg.	un	1			24111802-001
29	Carga de gas eco	kg	40			46191601-002
30	Toberas de descarga	un	2			46191603-006
31	Válvula solenoide	un	1			40141605-001
32	Cañerías, accesorios y materiales p/ su instalación	ml	7			40141705-005
33	Instalación (mano de obra)	un	1			92121702-002

Ing. Norma Fernández de Burgos
Encargada de Despacho

SANTA MARÍA – SALA DIGITAL
SISTEMA DE DETECCIÓN

ITEM	COMPONENTES	UNID	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CÓDIGO DE CATÁLOGO
34	Panel de control central	un	1			46191602-004
35	Detectores	un	2			46191602-002
36	Alarma audiovisual	un	1			46191505-001
37	Pulsador manual	un	1			46191602-003
38	Instalación (mano de obra)	un	1			92121702-002

SANTA MARÍA – SALA DIGITAL
SISTEMA DE EXTINCIÓN

ITEM	COMPONENTES	UNID	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CÓDIGO DE CATÁLOGO
39	Tanque de gas eco - cap. 50Kg.	un	2			24111802-001
40	Carga de gas eco	kg	100			46191601-002
41	Toberas de descarga	un	12			46191603-006
42	Válvula solenoide	un	1			40141605-001
43	Cañerías, accesorios y materiales p/ su instalación	ml	68			40141705-005
44	Instalación (mano de obra)	un	1			92121702-002

VILLA MORRA
SISTEMA DE DETECCIÓN

ITEM	COMPONENTES	UNID	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CÓDIGO DE CATÁLOGO
45	Panel de control central	un	1			46191602-004
46	Detectores	un	2			46191602-002
47	Alarma audiovisual	un	1			46191505-001
48	Pulsador manual	un	1			46191602-003
49	Instalación (mano de obra)	un	1			92121702-002

VILLA MORRA
SISTEMA DE EXTINCIÓN

ITEM	COMPONENTES	UNID	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CÓDIGO DE CATÁLOGO
50	Tanque de gas eco - cap. 50Kg.	un	3			24111802-001
51	Carga de gas eco	kg	150			46191601-002
52	Toberas de descarga	un	18			46191603-006
53	Válvula solenoide	un	1			40141605-001
54	Cañerías, accesorios y materiales p/ su instalación	ml	68			40141705-005
55	Instalación (mano de obra)	un	1			92121702-002

Ing. Norma Fernández de Burgos
Encargada de Despacho
Gerencia Operativa de Contrataciones
COPACO S.A.

TEMBETARY SISTEMA DE DETECCIÓN						
ITEM	**COMPONENTES**	**UNID**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**	**CÓDIGO DE CATÁLOGO**
56	Panel de control central	un	1			46191602-004
57	Detectores	un	2			46191602-002
58	Alarma audiovisual	un	1			46191505-001
59	Pulsador manual	un	1			46191602-003
60	Instalación (mano de obra)	un	1			92121702-002
TEMBETARY SISTEMA DE EXTINCIÓN						
ITEM	**COMPONENTES**	**UNID**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**	**CÓDIGO DE CATÁLOGO**
61	Tanque de gas eco - cap. 50Kg.	un	1			24111802-001
62	Carga de gas eco	kg	50			46191601-002
63	Toberas de descarga	un	9			46191603-006
64	Válvula solenoide	un	1			40141605-001
65	Cañerías, accesorios y materiales p/ su instalación	ml	32			40141705-005
66	Instalación (mano de obra)	un	1			92121702-002

LAMBARE SISTEMA DE DETECCIÓN						
ITEM	**COMPONENTES**	**UNID**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**	**CÓDIGO DE CATÁLOGO**
67	Panel de control central	un	1			46191602-004
68	Detectores	un	2			46191602-002
69	Alarma audiovisual	un	1			46191505-001
70	Pulsador manual	un	1			46191602-003
71	Instalación (mano de obra)	un	1			92121702-002
LAMBARE SISTEMA DE EXTINCIÓN						
ITEM	**COMPONENTES**	**UNID**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**	**CÓDIGO DE CATÁLOGO**
72	Tanque de gas eco - cap. 50Kg.	un	2			24111802-001
73	Carga de gas eco	kg	100			46191601-002
74	Toberas de descarga	un	10			46191603-006
75	Válvula solenoide	un	1			40141605-001
76	Cañerías, accesorios y materiales p/ su instalación	ml	57			40141705-005
77	Instalación (mano de obra)	un	1			92121702-002

Ing. Norma Fernández de Burgos
Encargada de Despacho
Gerencia Operativa de Contrataciones
COPACO S.A.

SAN VICENTE
SISTEMA DE DETECCIÓN

ITEM	COMPONENTES	UNID	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CÓDIGO DE CATÁLOGO
78	Panel de control central	un	1			46191602-004
79	Detectores	un	2			46191602-002
80	Alarma audiovisual	un	1			46191505-001
81	Pulsador manual	un	1			46191602-003
82	Instalación (mano de obra)	un	1			92121702-002

SAN VICENTE
SISTEMA DE EXTINCIÓN

ITEM	COMPONENTES	UNID	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CÓDIGO DE CATÁLOGO
83	Tanque de gas eco - cap. 50Kg.	un	3			24111802-001
84	Carga de gas eco	kg	120			46191601-002
85	Toberas de descarga	un	12			46191603-006
86	Válvula solenoide	un	1			40141605-001
87	Cañerías, accesorios y materiales p/ su instalación	ml	70			40141705-005
88	Instalación (mano de obra)	un	1			92121702-002

FERNANDO DE LA MORA
SISTEMA DE DETECCIÓN

ITEM	COMPONENTES	UNID	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CÓDIGO DE CATÁLOGO
89	Panel de control central	un	1			46191602-004
90	Detectores	un	2			46191602-002
91	Alarma audiovisual	un	1			46191505-001
92	Pulsador manual	un	1			46191602-003
93	Instalación (mano de obra)	un	1			92121702-002

FERNANDO DE LA MORA
SISTEMA DE EXTINCIÓN

ITEM	COMPONENTES	UNID	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CÓDIGO DE CATÁLOGO
94	Tanque de gas eco - cap. 50Kg.	un	4			24111802-001
95	Carga de gas eco	kg	160			46191601-002
96	Toberas de descarga	un	20			46191603-006
97	Válvula solenoide	un	1			40141605-001
98	Cañerías, accesorios y materiales p/ su instalación	ml	73			40141705-005
99	Instalación (mano de obra)	un	1			92121702-002

Ing. Norma Fernández de Burgos
Encargada de Despacho
Gerencia Operativa de Contrataciones

ÑEMBY SISTEMA DE DETECCIÓN						
ITEM	**COMPONENTES**	**UNID**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**	**CÓDIGO DE CATÁLOGO**
100	Panel de control central	un	1			46191602-004
101	Detectores	un	2			46191602-002
102	Alarma audiovisual	un	1			46191505-001
103	Pulsador manual	un	1			46191602-003
104	Instalación (mano de obra)	un	1			92121702-002
ÑEMBY SISTEMA DE EXTINCIÓN						
ITEM	**COMPONENTES**	**UNID**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**	**CÓDIGO DE CATÁLOGO**
105	Tanque de gas eco - cap. 50Kg.	un	1			24111802-001
106	Carga de gas eco	kg	40			46191601-002
107	Toberas de descarga	un	6			46191603-006
108	Válvula solenoide	un	1			40141605-001
109	Cañerías, accesorios y materiales p/ su instalación	ml	25			40141705-005
110	Instalación (mano de obra)	un	1			92121702-002

7. En la Sección V – Programa de Suministros – Lista de Bienes, queda redactada de la siguiente manera:

VILLA ELISA SISTEMA DE DETECCIÓN				
ITEM	**COMPONENTES**	**UNID.**	**CANT.**	**CÓDIGO DE CATÁLOGO**
1	Panel de control central	un	1	46191602-004
2	Detectores	un	2	46191602-002
3	Alarma audiovisual	un	1	46191505-001
4	Pulsador manual	un	1	46191602-003
5	Instalación (mano de obra)	un	1	92121702-002
VILLA ELISA SISTEMA DE EXTINCIÓN				
ITEM	**COMPONENTES**	**UNID.**	**CANT.**	**CÓDIGO DE CATÁLOGO**
6	Tanque de gas eco - cap. 50Kg.	un	1	24111802-001
7	Carga de gas eco	kg	40	46191601-002
8	Toberas de descarga	un	6	46191603-006
9	Válvula solenoide	un	1	40141605-001

Ing. Norma Fernández de Burgos
Encargada de Despacho
Gerencia Operativa de Contrataciones

10	Cañerías, accesorios y materiales p/ su instalación	ml	12	40141705-005
11	Instalación (mano de obra)	un	1	92121702-002

CENTRAL I SISTEMA DE DETECCIÓN				
ITEM	**COMPONENTES**	**UNID.**	**CANT.**	**CÓDIGO DE CATÁLOGO**
12	Panel de control central	un	1	46191602-004
13	Detectores	un	4	46191602-002
14	Alarma audiovisual	un	1	46191505-001
15	Pulsador manual	un	1	46191602-003
16	Instalación (mano de obra)	un	1	92121702-002
CENTRAL I SISTEMA DE EXTINCIÓN				
ITEM	**COMPONENTES**	**UNID.**	**CANT.**	**CÓDIGO DE CATÁLOGO**
17	Tanque de gas eco - cap. 50Kg.	un	6	24111802-001
18	Carga de gas eco	kg	240	46191601-002
19	Toberas de descarga	un	40	46191603-006
20	Válvula solenoide	un	2	40141605-001
21	Cañerías, accesorios y materiales p/ su instalación	ml	85	40141705-005
22	Instalación (mano de obra)	un	1	92121702-002

YPANE SISTEMA DE DETECCIÓN				
ITEM	**COMPONENTES**	**UNID.**	**CANT.**	**CÓDIGO DE CATÁLOGO**
23	Panel de control central	un	1	46191602-004
24	Detectores	un	2	46191602-002
25	Alarma audiovisual	un	1	46191505-001
26	Pulsador manual	un	1	46191602-003
27	Instalación (mano de obra)	un	1	92121702-002
YPANE SISTEMA DE EXTINCIÓN				
ITEM	**COMPONENTES**	**UNID.**	**CANT.**	**CÓDIGO DE CATÁLOGO**
28	Tanque de gas eco - cap. 50Kg.	un	1	24111802-001
29	Carga de gas eco	kg	40	46191601-002
30	Toberas de descarga	un	2	46191603-006
31	Válvula solenoide	un	1	40141605-001

Ing. Norma Fernández de Burgos
Encargada de Despacho
Gerencia Operativa de Contrataciones
COPACO S.A.

32	Cañerías, accesorios y materiales p/ su instalación	ml	7	40141705-005
33	Instalación (mano de obra)	un	1	92121702-002

SANTA MARÍA – SALA DIGITAL SISTEMA DE DETECCIÓN				
ITEM	**COMPONENTES**	**UNID.**	**CANT.**	**CÓDIGO DE CATÁLOGO**
34	Panel de control central	un	1	46191602-004
35	Detectores	un	2	46191602-002
36	Alarma audiovisual	un	1	46191505-001
37	Pulsador manual	un	1	46191602-003
38	Instalación (mano de obra)	un	1	92121702-002
SANTA MARÍA – SALA DIGITAL SISTEMA DE EXTINCIÓN				
ITEM	**COMPONENTES**	**UNID.**	**CANT.**	**CÓDIGO DE CATÁLOGO**
39	Tanque de gas eco - cap. 50Kg.	un	2	24111802-001
40	Carga de gas eco	kg	100	46191601-002
41	Toberas de descarga	un	12	46191603-006
42	Válvula solenoide	un	1	40141605-001
43	Cañerías, accesorios y materiales p/ su instalación	ml	68	40141705-005
44	Instalación (mano de obra)	un	1	92121702-002

VILLA MORRA SISTEMA DE DETECCIÓN				
ITEM	**COMPONENTES**	**UNID.**	**CANT.**	**CÓDIGO DE CATÁLOGO**
45	Panel de control central	un	1	46191602-004
46	Detectores	un	2	46191602-002
47	Alarma audiovisual	un	1	46191505-001
48	Pulsador manual	un	1	46191602-003
49	Instalación (mano de obra)	un	1	92121702-002
VILLA MORRA SISTEMA DE EXTINCIÓN				
ITEM	**COMPONENTES**	**UNID.**	**CANT.**	**CÓDIGO DE CATÁLOGO**
50	Tanque de gas eco - cap. 50Kg.	un	3	24111802-001
51	Carga de gas eco	kg	150	46191601-002

Ing. Norma Fernández de Burgos
Encargada de Despacho
Gerencia Operativa de Contrataciones
COPACO S.A.

52	Toberas de descarga	un	18	46191603-006
53	Válvula solenoide	un	1	40141605-001
54	Cañerías, accesorios y materiales p/ su instalación	ml	68	40141705-005
55	Instalación (mano de obra)	un	1	92121702-002

TEMBETARY SISTEMA DE DETECCIÓN				
ITEM	**COMPONENTES**	**UNID.**	**CANT.**	**CÓDIGO DE CATÁLOGO**
56	Panel de control central	un	1	46191602-004
57	Detectores	un	2	46191602-002
58	Alarma audiovisual	un	1	46191505-001
59	Pulsador manual	un	1	46191602-003
60	Instalación (mano de obra)	un	1	92121702-002
TEMBETARY SISTEMA DE EXTINCIÓN				
ITEM	**COMPONENTES**	**UNID.**	**CANT.**	**CÓDIGO DE CATÁLOGO**
61	Tanque de gas eco - cap. 50Kg.	un	1	24111802-001
62	Carga de gas eco	kg	50	46191601-002
63	Toberas de descarga	un	9	46191603-006
64	Válvula solenoide	un	1	40141605-001
65	Cañerías, accesorios y materiales p/ su instalación	ml	32	40141705-005
66	Instalación (mano de obra)	un	1	92121702-002

LAMBARE SISTEMA DE DETECCIÓN				
ITEM	**COMPONENTES**	**UNID.**	**CANT.**	**CÓDIGO DE CATÁLOGO**
67	Panel de control central	un	1	46191602-004
68	Detectores	un	2	46191602-002
69	Alarma audiovisual	un	1	46191505-001
70	Pulsador manual	un	1	46191602-003
71	Instalación (mano de obra)	un	1	92121702-002
LAMBARE SISTEMA DE EXTINCIÓN				
ITEM	**COMPONENTES**	**UNID.**	**CANT.**	**CÓDIGO DE CATÁLOGO**
72	Tanque de gas eco - cap. 50Kg.	un	2	24111802-001
73	Carga de gas eco	kg	100	46191601-002

Ing. Norma Fernández de Burgos
Encargada de Despacho
Gerencia Operativa de Contrataciones
COPACO S.A.

74	Toberas de descarga	un	10	46191603-006
75	Válvula solenoide	un	1	40141605-001
76	Cañerías, accesorios y materiales p/ su instalación	ml	57	40141705-005
77	Instalación (mano de obra)	un	1	92121702-002

SAN VICENTE SISTEMA DE DETECCIÓN				
ITEM	**COMPONENTES**	**UNID.**	**CANT.**	**CÓDIGO DE CATÁLOGO**
78	Panel de control central	un	1	46191602-004
79	Detectores	un	2	46191602-002
80	Alarma audiovisual	un	1	46191505-001
81	Pulsador manual	un	1	46191602-003
82	Instalación (mano de obra)	un	1	92121702-002
SAN VICENTE SISTEMA DE EXTINCIÓN				
ITEM	**COMPONENTES**	**UNID.**	**CANT.**	**CÓDIGO DE CATÁLOGO**
83	Tanque de gas eco - cap. 50Kg.	un	3	24111802-001
84	Carga de gas eco	kg	120	46191601-002
85	Toberas de descarga	un	12	46191603-006
86	Válvula solenoide	un	1	40141605-001
87	Cañerías, accesorios y materiales p/ su instalación	ml	70	40141705-005
88	Instalación (mano de obra)	un	1	92121702-002

FERNANDO DE LA MORA SISTEMA DE DETECCIÓN				
ITEM	**COMPONENTES**	**UNID.**	**CANT.**	**CÓDIGO DE CATÁLOGO**
89	Panel de control central	un	1	46191602-004
90	Detectores	un	2	46191602-002
91	Alarma audiovisual	un	1	46191505-001
92	Pulsador manual	un	1	46191602-003
93	Instalación (mano de obra)	un	1	92121702-002
FERNANDO DE LA MORA SISTEMA DE EXTINCIÓN				
ITEM	**COMPONENTES**	**UNID.**	**CANT.**	**CÓDIGO DE CATÁLOGO**
94	Tanque de gas eco - cap. 50Kg.	un	4	24111802-001

Ing. Norma Fernández de Burgos
Encargada de Despacho
Gerencia Operativa de Contrataciones

95	Carga de gas eco	kg	160	46191601-002
96	Toberas de descarga	un	20	46191603-006
97	Válvula solenoide	un	1	40141605-001
98	Cañerías, accesorios y materiales p/ su instalación	ml	73	40141705-005
99	Instalación (mano de obra)	un	1	92121702-002

ÑEMBY
SISTEMA DE DETECCION

ITEM	COMPONENTES	UNID.	CANT.	CÓDIGO DE CATÁLOGO
100	Panel de control central	un	1	46191602-004
101	Detectores	un	2	46191602-002
102	Alarma audiovisual	un	1	46191505-001
103	Pulsador manual	un	1	46191602-003
104	Instalación (mano de obra)	un	1	92121702-002

ÑEMBY
SISTEMA DE EXTINCIÓN

ITEM	COMPONENTES	UNID.	CANT.	CÓDIGO DE CATÁLOGO
105	Tanque de gas eco - cap. 50Kg.	un	1	24111802-001
106	Carga de gas eco	kg	40	46191601-002
107	Toberas de descarga	un	6	46191603-006
108	Válvula solenoide	un	1	40141605-001
109	Cañerías, accesorios y materiales p/ su instalación	ml	25	40141705-005
110	Instalación (mano de obra)	un	1	92121702-002

Atentamente,

Ing. Norma Fernández F.
Encargada de Despacho – U.O.C.
Gerencia Operativa de Contrataciones