

Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santo Domingo**SOLICITUD DE COMPRAS O CONTRATACION**

DIVISIÓN DE COMPRAS Y CONTRATACIONES

No. Solicitud: DO. NO. 2.4/367-24.**Objeto de la compra:** “ADQUISICIÓN DE TUBERÍAS Y PIEZAS PARA SER UTILIZADAS EN LOS ACUEDUCTOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO DE LA INSTITUCIÓN.”**Rubro:** 31160000-Ferretería, 27110000-Herramientas de mano, 31200000-Adhesivos y selladores, 40140000-Distribución de fluidos y gas, 31230000-Materia prima en placas o barras labradas, observación y ensayo, 12160000-Aditivos, 23150000-Maquinaria, equipo y suministros de procesos industriales.**Planificada:** No**Detalle pedido**

Ítem	Código	Cuenta presupuestaria	Descripción	Cantidad Solicitada	Unidad de Medida	Precio Unitario Estimado	Monto
1	31231313	2.3.9.8.02	TUBO DE 1" SCH-40 PVC ESPIGA Y CAMPANA	400	UD	455.42	182,168.00
2	31231313	2.3.9.8.02	TUBO DE 1 1/2" SCH-40 PVC ESPIGA Y CAMPANA	350	UD	769.82	269,437.00
3	31231313	2.3.9.8.02	TUBO DE 6" SDR-26 PVC ESPIGA Y CAMPANA	80	UD	5,921.51	473,720.80
4	31231313	2.3.9.8.02	TUBO DE 8" SDR-26 PVC ESPIGA Y CAMPANA	80	UD	8,918.42	713,473.60
5	31231313	2.3.9.8.02	TUBO DE 12" SDR-26 PVC ESPIGA Y CAMPANA	22	UD	25,385.77	558,486.94
6	31231313	2.3.9.8.02	TUBO DE 16" SDR-26 PVC ESPIGA Y CAMPANA	16	UD	40,070.32	641,125.12
7	31231313	2.3.9.8.02	TUBO DE 20" SDR-26 PVC ESPIGA Y CAMPANA	10	UD	62,631.81	626,318.10
8	31231313	2.3.9.8.02	TUBO DE 24" SDR-26 PVC ESPIGA Y CAMPANA	6	UD	90,364.32	542,185.92
9	31231313	2.3.9.8.02	TUBO DE 6" SDR-41 PVC ESPIGA Y CAMPANA	200	UD	3,770.33	754,066.00

10	31231313	2.3.9.8.02	TUBO DE 8" SDR-41 PVC ESPIGA Y CAMPANA	220	UD	5,863.24	1,289,912.80
11	31231313	2.3.9.8.02	TUBO DE 12" SDR-41 PVC ESPIGA Y CAMPANA	15	UD	13,717.84	205,767.60
12	31231310	2.3.9.8.02	TUBO DE 1 1/2" x 19 x 1/4" ACERO NEGRO SOLDABLE	30	UD	3,079.86	92,395.80
13	31231310	2.3.9.8.02	TUBO DE 2" x 19 x 1/4" ACERO NEGRO SOLDABLE	25	UD	4,052.70	101,317.50
14	31231310	2.3.9.8.02	TUBO DE 3" x 19 x 1/4" ACERO NEGRO SOLDABLE	25	UD	6,918.75	172,968.75
15	31231310	2.3.9.8.02	TUBO DE 4" x 19 x 1/4" ACERO NEGRO SOLDABLE	25	UD	9,841.50	246,037.50
16	31231310	2.3.9.8.02	TUBO DE 6" x 19 x 1/4" ACERO NEGRO SOLDABLE	15	UD	16,985.70	254,785.50
17	31231310	2.3.9.8.02	TUBO DE 8" x 19 x 1/4" ACERO NEGRO SOLDABLE	10	UD	19,200.00	192,000.00
18	31231310	2.3.9.8.02	TUBO DE 12" x 19 x 1/4" ACERO NEGRO SOLDABLE	8	UD	47,749.49	381,995.92
19	31231310	2.3.9.8.02	TUBO DE 16" x 19 x 3/8" ACERO NEGRO SOLDABLE	5	UD	79,035.75	395,178.75
20	31231310	2.3.9.8.02	TUBO DE 20" x 19 x 3/8" ACERO NEGRO SOLDABLE	3	UD	71,077.50	213,232.50
21	31231310	2.3.9.8.02	TUBO DE 24" x 19 x 3/8" ACERO NEGRO SOLDABLE	3	UD	109,337.86	328,013.58
22	31231310	2.3.9.8.02	TUBO DE 30" x 19 x 3/8" ACERO NEGRO SOLDABLE	3	UD	167,000.00	501,000.00
23	40142317	2.3.9.8.02	CODO DE 4"x 45 PVC SCH-40	50	UD	372.38	18,619.00
24	40142317	2.3.9.8.02	CODO DE 6"x 90 PVC SCH-40	10	UD	1,980.00	19,800.00
25	40142317	2.3.9.8.02	CODO DE 3" x 45 ACERO soldable	20	UD	911.25	18,225.00
26	40142317	2.3.9.8.02	CODO DE 3" x 90 ACERO soldable	30	UD	625.73	18,771.90
27	40142317	2.3.9.8.02	CODO DE 4" x 45 ACERO soldable	20	UD	698.63	13,972.60
28	40142317	2.3.9.8.02	CODO DE 4" x 90 ACERO soldable	30	UD	929.48	27,884.40
29	40142317	2.3.9.8.02	CODO DE 6" x 45 ACERO soldable	15	UD	2,010.83	30,162.45
30	40142317	2.3.9.8.02	CODO DE 6" x 90 ACERO soldable	10	UD	2,934.23	29,342.30
31	40142317	2.3.9.8.02	CODO DE 8"x 45 ACERO soldable	10	UD	6,226.47	62,264.70
32	40142317	2.3.9.8.02	CODO DE 8"x 90 ACERO soldable	10	UD	7,107.75	71,077.50
33	40142309	2.3.9.8.02	CURVA DE 4" x 90 PVC SDR-41	50	UD	480	24,000.00

34	40142309	2.3.9.8.02	CURVA DE 6" x 90 PVC	SDR-41	30	UD	650.03	19,500.90
35	40142309	2.3.9.8.02	CURVA DE 6" x 45 PVC	SDR-41	40	UD	680.4	27,216.00
36	40142309	2.3.9.8.02	REDUCCION BUSHING DE 1 1/2" A 1/2" PVC	SCH-40	200	UD	83.29	16,658.00
37	40142309	2.3.9.8.02	REDUCCION BUSHING DE 2" A 1 1/2" PVC SCH-40		110	UD	58	6,380.00
38	40142309	2.3.9.8.02	REDUCCION BUSHING DE 3" A 1" PVC SCH-40		100	UD	60	6,000.00
39	40142309	2.3.9.8.02	REDUCCION BUSHING DE 3" A 3/4" PVC SCH-40		100	UD	65	6,500.00
40	40142309	2.3.9.8.02	REDUCCION BUSHING DE 3" A 1 1/2" PVC SCH-40		100	UD	68	6,800.00
41	40142309	2.3.9.8.02	REDUCCION BUSHING DE 3" A 2" PVC SCH-40		100	UD	72	7,200.00
42	40142309	2.3.9.8.02	REDUCCION BUSHING DE 4" A 3/4" PVC SCH-40		100	UD	85	8,500.00
43	40142309	2.3.9.8.02	REDUCCION BUSHING DE 4" A 2" PVC SCH-40		100	UD	105	10,500.00
44	40142309	2.3.9.8.02	REDUCCION BUSHING DE 3/4" A 1/4" H.G SCH-40		420	UD	45	18,900.00
45	40142610	2.3.9.8.02	COUPLING DE 3" PVC	SCH-40	200	UD	158.57	31,714.00
46	40142610	2.3.9.8.02	COUPLING DE 4" PVC	SCH-40	204	UD	178	36,312.00
47	40142609	2.3.9.8.02	TAPON DE 1" PVC SCH-40		305	UD	20	6,100.00
48	40142609	2.3.9.8.02	TAPON DE 6" PVC SCH-40		60	UD	2,430.00	145,800.00
49	40142605	2.3.9.8.02	TEE DE 1 1/2" PVC SCH-40		100	UD	49.44	4,944.00
50	40142308	2.3.9.8.02	YEE DE 8" X 8" PVC SDR-26 DWV		40	UD	9,200.00	368,000.00
51	40142308	2.3.9.8.02	YEE DE 6" X 6" PVC SDR-26 DWV		50	UD	6,700.00	335,000.00
52	12163501	2.3.7.2.99	CEMENTO SOLVENTE PVC		150	GAL	4,823.55	723,532.50
53	31201513	2.3.9.9.05	CINTA DE PRECAUCION		400	UD	380	152,000.00
54	27112802	2.3.9.8.02	HOJAS DE SEGUETA		505	UD	55.3	27,926.50
55	40142318	2.3.9.8.02	NIPLE DE 3/4" X 6 ROSCADO HG		250	UD	250.2	62,550.00
56	31162906	2.3.9.8.02	CLAMPS DE 4" X 1" ACERO		50	UD	900.21	45,010.50
57	31162906	2.3.9.8.02	CLAMPS DE 2" X 1/2" ACERO		15	UD	769.5	11,542.50
58	31162906	2.3.9.8.02	CLAMPS DE 3" X 1/2" ACERO		15	UD	788.15	11,822.25
59	31162906	2.3.9.8.02	CLAMPS DE 6" X 1/2" ACERO		17	UD	1,005.00	17,085.00
60	31162906	2.3.9.8.02	CLAMPS DE 3" X 1 1/2" ACERO		15	UD	1,350.00	20,250.00
61	31162906	2.3.9.8.02	CLAMPS DE 6" X 1 1/2" ACERO		15	UD	22,250.00	333,750.00
62	31162906	2.3.9.8.02	CLAMPS DE 8" X 1 1/2" ACERO		15	UD	2,520.00	37,800.00

63	31162906	2.3.9.8.02	CLAMPS DE 4" X 1 1/2" ACERO	15	UD	2,100.00	31,500.00
64	31162906	2.3.9.8.02	CLAMPS DE 4" X 2" ACERO	10	UD	2,250.90	22,509.00
65	31162906	2.3.9.8.02	CLAMPS DE 6" X 2" ACERO	10	UD	2,700.00	27,000.00
66	31162906	2.3.9.8.02	CLAMPS DE 3" X 3/4 ACERO	302	UD	788.5	238,127.00
67	31162906	2.3.9.8.02	CLAMPS DE 4" X 3/4 ACERO	300	UD	831.25	249,375.00
68	31162906	2.3.9.8.02	CLAMPS DE 6" X 3/4 ACERO	50	UD	1,005.00	50,250.00
69	31162906	2.3.9.8.02	CLAMPS DE 8" X 3/4 ACERO	80	UD	2,050.00	164,000.00
70	31162906	2.3.9.8.02	CLAMPS DE 12" X 3/4 ACERO	50	UD	3,300.00	165,000.00
71	31162906	2.3.9.8.02	CLAMPS DE 12" X 3/4 ACERO P/ ASBESTO CEMENTO	20	UD	3,300.00	66,000.00
72	31162906	2.3.9.8.02	CLAMPS DE 12" X 1 ACERO	10	UD	4,200.00	42,000.00
73	31162906	2.3.9.8.02	CLAMPS DE 12" X 1 ACERO P/ ASBESTO CEMENTO	10	UD	3,751.00	37,510.00
74	31162906	2.3.9.8.02	CLAMPS DE 16" X 3/4 ACERO	20	UD	5,481.50	109,630.00
75	31162906	2.3.9.8.02	CLAMPS DE 16" X 3/4 ACERO P/ ASBESTO CEMENTO	10	UD	5,600.00	56,000.00
76	31162906	2.3.9.8.02	CLAMPS DE 16" X 1 ACERO P/ ASBESTO CEMENTO	10	UD	5,481.00	54,810.00
77	40142306	2.3.9.8.02	SILLETA Ø12" X 4" PLATILLADA EN ACERO	15	UD	2,930.00	43,950.00
78	40142306	2.3.9.8.02	SILLETA Ø12" X 6" PLATILLADA EN ACERO	15	UD	3,200.00	48,000.00
79	40142306	2.3.9.8.02	SILLETA Ø16" X 2" PLATILLADA EN ACERO	20	UD	3,670.00	73,400.00
80	40142306	2.3.9.8.02	SILLETA Ø20" X 2" PLATILLADA EN ACERO	15	UD	13,130.00	196,950.00
81	40142306	2.3.9.8.02	JUNTA DRESSER DE 2" ACERO	800	UD	1,885.00	1,508,000.00
82	40142306	2.3.9.8.02	JUNTA DRESSER DE 3" ACERO	970	UD	3,409.00	3,306,730.00
83	40142306	2.3.9.8.02	JUNTA DRESSER DE 4" ACERO	950	UD	4,039.00	3,837,050.00
84	40142306	2.3.9.8.02	JUNTA DRESSER DE 6" ACERO	550	UD	5,511.00	3,031,050.00
85	40142306	2.3.9.8.02	JUNTA DRESSER DE 8" ACERO	250	UD	6,516.00	1,629,000.00
86	40142306	2.3.9.8.02	JUNTA DRESSER DE 10" ACERO	16	UD	8,968.00	143,488.00
87	40142306	2.3.9.8.02	JUNTA DRESSER DE 12" ACERO	90	UD	9,792.00	881,280.00
88	40142306	2.3.9.8.02	JUNTA DRESSER DE 16" ACERO	80	UD	15,400.00	1,232,000.00
89	40142306	2.3.9.8.02	JUNTA DRESSER DE 20" ACERO	40	UD	22,000.00	880,000.00
90	40142306	2.3.9.8.02	JUNTA DRESSER DE 24" ACERO PARA GRP	20	UD	30,800.00	616,000.00

91	40142306	2.3.9.8.02	JUNTA DRESSER DE 30" ACERO PARA GRP	20	UD	55,000.00	1,100,000.00
92	40142306	2.3.9.8.02	JUNTA DRESSER REDUCTORA DE 12" ACERO	25	UD	14,000.21	350,005.25
93	40142306	2.3.9.8.02	JUNTA DRESSER REDUCTORA DE 16" ACERO	35	UD	15,000.00	525,000.00
94	40142306	2.3.9.8.02	JUNTA DRESSER REDUCTORA DE 3" ACERO	81	UD	3,120.00	252,720.00
95	40142306	2.3.9.8.02	JUNTA DRESSER REDUCTORA DE 4" ACERO	50	UD	3,900.00	195,000.00
96	40142306	2.3.9.8.02	JUNTA DRESSER REDUCTORA DE 6" ACERO	40	UD	7,029.00	281,160.00
97	40142306	2.3.9.8.02	JUNTA DRESSER REDUCTORA DE 8" ACERO	40	UD	8,928.00	357,120.00
98	23151820	2.3.9.8.02	MANOMETRO DE GLISERINA DE 0-60 PSI	202	UD	1,230.00	248,460.00
99	23151820	2.3.9.8.02	MANOMETRO DE GLISERINA DE 0-100 PSI	51	UD	1,230.00	62,730.00
100	40141607	2.3.9.8.02	VALVULA DE BOLA DE 1/2" H.G.	150	UD	289	43,350.00
101	40141607	2.3.9.8.02	VALVULA DE BOLA DE 3/4" H.G.	150	UD	389	58,350.00
102	40141607	2.3.9.8.02	VALVULA DE BOLA DE 1" H.G.	70	UD	450	31,500.00
103	40141607	2.3.9.8.02	VALVULA DE BOLA DE 4" H.G.	30	UD	8,500.00	255,000.00
104	40141613	2.3.9.8.02	VALVULA DE 2" V/F DE COMPUERTA CON ASIENTO DE GOMA, CUADRANTE, COMPLETA INCLUYE JUNTA DE GOMAS PARA PLATILLO, TORNILLOS Y NIPLES PLATILLADOS.	50	UD	13,755.00	687,750.00
105	40141613	2.3.9.8.02	VALVULA DE 3" V/F DE COMPUERTA CON ASIENTO DE GOMA, CUADRANTE, COMPLETA INCLUYE JUNTA DE GOMAS PARA PLATILLO, TORNILLOS Y NIPLES PLATILLADOS.	50	UD	21,263.09	1,063,154.50
106	40141613	2.3.9.8.02	VALVULA DE 4" V/F DE COMPUERTA CON ASIENTO DE GOMA, CUADRANTE, COMPLETA INCLUYE JUNTA DE GOMAS PARA PLATILLO, TORNILLOS Y NIPLES PLATILLADOS.	52	UD	26,413.16	1,373,484.32
107	40141613	2.3.9.8.02	VALVULA DE 6" V/F DE COMPUERTA CON	30	UD	37,968.00	1,139,040.00

			ASIENTO DE GOMA, CUADRANTE, COMPLETA INCLUYE JUNTA DE GOMAS PARA PLATILLO, TORNILLOS Y NIPLES PLATILLADOS.				
108	40141613	2.3.9.8.02	VALVULA DE 8"H. F. V/F DE COMPUERTA CON ASIENTO DE GOMA, CUADRANTE, COMPLETA INCLUYE JUNTA DE GOMAS PARA PLATILLO, TORNILLOS Y NIPLES PLATILLADOS.	30	UD	54,675.00	1,640,250.00
109	40141613	2.3.9.8.02	VALVULA DE 12" V/F PLATILLADA DE HIERRO FUNDIDO DE COMPUERTA CON CUADRANTE, JUNTA DE GOMAS PARA PLATILLO, TORNILLOS Y NIPLES PLATILLADOS.	25	UD	168,800.00	4,220,000.00
110	40141613	2.3.9.8.02	VALVULA DE 12" V/F PLATILLADA DE HIERRO FUNDIDO TIPO MARIPOSA CON CUADRANTE, JUNTA DE GOMAS PARA PLATILLO, TORNILLOS Y NIPLES PLATILLADOS.	16	UD	206,955.00	3,311,280.00
111	40141613	2.3.9.8.02	VALVULA DE 2" V/A DE COMPUERTA CON ASIENTO DE GOMA, CON VOLANTA, COMPLETA INCLUYE JUNTA DE GOMAS PARA PLATILLO, TORNILLOS Y NIPLES PLATILLADOS.	25	UD	21,830.00	545,750.00
112	40141613	2.3.9.8.02	VALVULA DE 3" V/A DE COMPUERTA CON ASIENTO DE GOMA, CON VOLANTA, COMPLETA INCLUYE JUNTA DE GOMAS PARA PLATILLO, TORNILLOS Y NIPLES PLATILLADOS.	40	UD	27,730.00	1,109,200.00
113	40141613	2.3.9.8.02	VALVULA DE 4" V/A DE COMPUERTA CON ASIENTO DE GOMA, CON VOLANTA, COMPLETA INCLUYE JUNTA DE GOMAS PARA PLATILLO, TORNILLOS Y NIPLES PLATILLADOS.	36	UD	33,630.00	1,210,680.00

114	40141613	2.3.9.8.02	VALVULA DE 6" V/A DE COMPUERTA CON ASIENTO DE GOMA,CON VOLANTA, COMPLETA INCLUYE JUNTA DE GOMAS PARA PLATILLO, TORNILLOS Y NIPLES PLATILLADOS.	35	UD	51,330.00	1,796,550.00
115	40141613	2.3.9.8.02	VALVULA DE 8" V/A DE COMPUERTA CON ASIENTO DE GOMA,CON VOLANTA, COMPLETA INCLUYE JUNTA DE GOMAS PARA PLATILLO, TORNILLOS Y NIPLES PLATILLADOS.	10	UD	72,300.00	723,000.00
116	40141613	2.3.9.8.02	VALVULA CHECK 4" H. F. HORIZONTAL PLATILLADA CON TORNILLO, JUNTA DE GOMA Y NIPLE PLATILLADO	30	UD	21,916.00	657,480.00
117	40141613	2.3.9.8.02	VALVULA CHECK 6" H. F. HORIZONTAL PLATILLADA CON TORNILLO, JUNTA DE GOMA Y NIPLE PLATILLADO	30	UD	29,281.00	878,430.00
118	40141613	2.3.9.8.02	VALVULA CHECK 8" H. F. HORIZONTAL PLATILLADA CON TORNILLO, JUNTA DE GOMA Y NIPLE PLATILLADO	10	UD	44,286.00	442,860.00
119	40141613	2.3.9.8.02	VALVULA CHECK 10" H. F. HORIZONTAL PLATILLADA CON TORNILLO, JUNTA DE GOMA Y NIPLE PLATILLADO	10	UD	65,000.00	650,000.00
120	40141613	2.3.9.8.02	VALVULA CHECK 12" H. F. HORIZONTAL PLATILLADA CON TORNILLO, JUNTA DE GOMA Y NIPLE PLATILLADO	8	UD	90,000.00	720,000.00
121	40141613	2.3.9.8.02	VALVULA CHECK DE 2" VERTICAL ROSCADA DE BRONCE	32	UD	20,000.00	640,000.00
122	40141613	2.3.9.8.02	VALVULA CHECK DE 3" VERTICAL ROSCADA DE BRONCE	30	UD	41,000.00	1,230,000.00
123	40141613	2.3.9.8.02	VALVULA CHECK DE 4" VERTICAL ROSCADA DE BRONCE	30	UD	65,000.00	1,950,000.00
124	40141613	2.3.9.8.02	VALVULA CHECK DE 6" VERTICAL ROSCADA DE BRONCE	25	UD	87,000.00	2,175,000.00

125	40141609	2.3.9.8.02	VALVULA VENTOSA DE 1 1/2" DOOBLE EFECTO H.F	50	UD	14,000.00	700,000.00
126	40141609	2.3.9.8.02	VALVULA VENTOSA DE 2" DOOBLE EFECTO H.F	40	UD	23,010.00	920,400.00
127	40141609	2.3.9.8.02	VALVULA VENTOSA DE 3" DOOBLE EFECTO H.F	30	UD	36,000.00	1,080,000.00
128	40141609	2.3.9.8.02	VALVULA VENTOSA DE 4" DOOBLE EFECTO H.F	25	UD	48,000.00	1,200,000.00
129	40141609	2.3.9.8.02	VALVULA VENTOSA DE 6" DOOBLE EFECTO H.F	10	UD	85,000.00	850,000.00
130	40141619	2.3.9.8.02	VALVULA DE 16" V/F PLATILLADA DE HIERRO FUNDIDO TIPO MARIPOSA CON CUADRANTE, JUNTA DE GOMAS PARA PLATILLO, TORNILLOS Y NIPLES PLATILLADOS.	15	UD	372,984.00	5,594,760.00
131	40141619	2.3.9.8.02	VALVULA DE 20" V/F PLATILLADA DE HIERRO FUNDIDO TIPO MARIPOSA CON CUADRANTE, JUNTA DE GOMAS PARA PLATILLO, TORNILLOS Y NIPLES PLATILLADOS.	9	UD	529,192.01	4,762,728.09
132	40141619	2.3.9.8.02	VALVULA DE 24" V/F PLATILLADA DE HIERRO FUNDIDO TIPO MARIPOSA CON CUADRANTE, JUNTA DE GOMAS PARA PLATILLO, TORNILLOS Y NIPLES PLATILLADOS.	7	UD	750,000.02	5,250,000.14
133	40141619	2.3.9.8.02	VALVULA DE 30" V/F PLATILLADA DE HIERRO FUNDIDO TIPO MARIPOSA CON CUADRANTE, JUNTA DE GOMAS PARA PLATILLO, TORNILLOS Y NIPLES PLATILLADOS.	7	UD	950,000.00	6,650,000.00
134	40141726	2.3.6.3.04	HIDRANTE CONTRA INCENDIO DE 4" PLATILLADO H.F	60	UD	146,196.00	8,771,760.00
						Total	98,419,562.98

Plan de Entrega Estimado

Ítem	Dirección de entrega	Cantidad requerida	Fecha necesidad
1	C/ Euclides Morillo, No. 65, Arroyo Hondo de la ciudad de Santo Domingo, Distrito Nacional	100 cubetas y/o tarros de 45kgs	48 hora después de la Orden Notificada


Lic. Clara A. Robles

Responsable de la Unidad Operativa de Compras y Contrataciones



7. 1995年12月15日

1. *Chlorophyll a* (Chl *a*)
 2. *Chlorophyll b* (Chl *b*)
 3. *Chlorophyll c* (Chl *c*)
 4. *Chlorophyll d* (Chl *d*)
 5. *Chlorophyll e* (Chl *e*)
 6. *Chlorophyll f* (Chl *f*)
 7. *Chlorophyll g* (Chl *g*)
 8. *Chlorophyll h* (Chl *h*)
 9. *Chlorophyll i* (Chl *i*)
 10. *Chlorophyll j* (Chl *j*)
 11. *Chlorophyll k* (Chl *k*)
 12. *Chlorophyll l* (Chl *l*)
 13. *Chlorophyll m* (Chl *m*)
 14. *Chlorophyll n* (Chl *n*)
 15. *Chlorophyll o* (Chl *o*)
 16. *Chlorophyll p* (Chl *p*)
 17. *Chlorophyll q* (Chl *q*)
 18. *Chlorophyll r* (Chl *r*)
 19. *Chlorophyll s* (Chl *s*)
 20. *Chlorophyll t* (Chl *t*)
 21. *Chlorophyll u* (Chl *u*)
 22. *Chlorophyll v* (Chl *v*)
 23. *Chlorophyll w* (Chl *w*)
 24. *Chlorophyll x* (Chl *x*)
 25. *Chlorophyll y* (Chl *y*)
 26. *Chlorophyll z* (Chl *z*)
 27. *Chlorophyll aa* (Chl *aa*)
 28. *Chlorophyll ab* (Chl *ab*)
 29. *Chlorophyll ac* (Chl *ac*)
 30. *Chlorophyll ad* (Chl *ad*)
 31. *Chlorophyll ae* (Chl *ae*)
 32. *Chlorophyll af* (Chl *af*)
 33. *Chlorophyll ag* (Chl *ag*)
 34. *Chlorophyll ah* (Chl *ah*)
 35. *Chlorophyll ai* (Chl *ai*)
 36. *Chlorophyll aj* (Chl *aj*)
 37. *Chlorophyll ak* (Chl *ak*)
 38. *Chlorophyll al* (Chl *al*)
 39. *Chlorophyll am* (Chl *am*)
 40. *Chlorophyll an* (Chl *an*)
 41. *Chlorophyll ao* (Chl *ao*)
 42. *Chlorophyll ap* (Chl *ap*)
 43. *Chlorophyll aq* (Chl *aq*)
 44. *Chlorophyll ar* (Chl *ar*)
 45. *Chlorophyll as* (Chl *as*)
 46. *Chlorophyll at* (Chl *at*)
 47. *Chlorophyll au* (Chl *au*)
 48. *Chlorophyll av* (Chl *av*)
 49. *Chlorophyll aw* (Chl *aw*)
 50. *Chlorophyll ax* (Chl *ax*)
 51. *Chlorophyll ay* (Chl *ay*)
 52. *Chlorophyll az* (Chl *az*)
 53. *Chlorophyll aza* (Chl *aza*)
 54. *Chlorophyll abz* (Chl *abz*)
 55. *Chlorophyll acz* (Chl *acz*)
 56. *Chlorophyll adz* (Chl *adz*)
 57. *Chlorophyll aez* (Chl *aez*)
 58. *Chlorophyll afz* (Chl *afz*)
 59. *Chlorophyll agz* (Chl *agz*)
 60. *Chlorophyll ahz* (Chl *ahz*)
 61. *Chlorophyll aiz* (Chl *aiz*)
 62. *Chlorophyll ajz* (Chl *ajz*)
 63. *Chlorophyll akz* (Chl *akz*)
 64. *Chlorophyll alz* (Chl *alz*)
 65. *Chlorophyll amz* (Chl *amz*)
 66. *Chlorophyll anz* (Chl *anz*)
 67. *Chlorophyll aoz* (Chl *aoz*)
 68. *Chlorophyll apz* (Chl *apz*)
 69. *Chlorophyll aqz* (Chl *aqz*)
 70. *Chlorophyll arz* (Chl *arz*)
 71. *Chlorophyll asz* (Chl *asz*)
 72. *Chlorophyll atz* (Chl *atz*)
 73. *Chlorophyll auz* (Chl *auz*)
 74. *Chlorophyll avz* (Chl *avz*)
 75. *Chlorophyll awz* (Chl *awz*)
 76. *Chlorophyll axz* (Chl *axz*)
 77. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 78. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 79. *Chlorophyll azz* (Chl *azz*)
 80. *Chlorophyll azaa* (Chl *aza*)
 81. *Chlorophyll abz* (Chl *abz*)
 82. *Chlorophyll acz* (Chl *acz*)
 83. *Chlorophyll adz* (Chl *adz*)
 84. *Chlorophyll aez* (Chl *aez*)
 85. *Chlorophyll afz* (Chl *afz*)
 86. *Chlorophyll agz* (Chl *agz*)
 87. *Chlorophyll ahz* (Chl *ahz*)
 88. *Chlorophyll aiz* (Chl *aiz*)
 89. *Chlorophyll ajz* (Chl *ajz*)
 90. *Chlorophyll akz* (Chl *akz*)
 91. *Chlorophyll alz* (Chl *alz*)
 92. *Chlorophyll amz* (Chl *amz*)
 93. *Chlorophyll anz* (Chl *anz*)
 94. *Chlorophyll aoz* (Chl *aoz*)
 95. *Chlorophyll apz* (Chl *apz*)
 96. *Chlorophyll aqz* (Chl *aqz*)
 97. *Chlorophyll arz* (Chl *arz*)
 98. *Chlorophyll asz* (Chl *asz*)
 99. *Chlorophyll atz* (Chl *atz*)
 100. *Chlorophyll auz* (Chl *auz*)
 101. *Chlorophyll avz* (Chl *avz*)
 102. *Chlorophyll awz* (Chl *awz*)
 103. *Chlorophyll axz* (Chl *axz*)
 104. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 105. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 106. *Chlorophyll azz* (Chl *azz*)
 107. *Chlorophyll azaa* (Chl *aza*)
 108. *Chlorophyll abz* (Chl *abz*)
 109. *Chlorophyll acz* (Chl *acz*)
 110. *Chlorophyll adz* (Chl *adz*)
 111. *Chlorophyll aez* (Chl *aez*)
 112. *Chlorophyll afz* (Chl *afz*)
 113. *Chlorophyll agz* (Chl *agz*)
 114. *Chlorophyll ahz* (Chl *ahz*)
 115. *Chlorophyll aiz* (Chl *aiz*)
 116. *Chlorophyll ajz* (Chl *ajz*)
 117. *Chlorophyll akz* (Chl *akz*)
 118. *Chlorophyll alz* (Chl *alz*)
 119. *Chlorophyll amz* (Chl *amz*)
 120. *Chlorophyll anz* (Chl *anz*)
 121. *Chlorophyll aoz* (Chl *aoz*)
 122. *Chlorophyll apz* (Chl *apz*)
 123. *Chlorophyll aqz* (Chl *aqz*)
 124. *Chlorophyll arz* (Chl *arz*)
 125. *Chlorophyll asz* (Chl *asz*)
 126. *Chlorophyll atz* (Chl *atz*)
 127. *Chlorophyll auz* (Chl *auz*)
 128. *Chlorophyll avz* (Chl *avz*)
 129. *Chlorophyll awz* (Chl *awz*)
 130. *Chlorophyll axz* (Chl *axz*)
 131. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 132. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 133.

[illegible]

1. The first step is to identify the problem. In this case, the problem is that the company is not meeting its sales targets.

100

[illegible]