Educación

ANEXO N° 3
MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS MINIMAS

El contratista deberá disponer en las instalaciones de EL MINISTERIO, como mínimo, de la siguiente maquinaria, equipos y herramientas:

ITEM	MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	CANTIDAD
1	Alicate grande aislado (1 por cada operario)	4
2	Bisturí	4
3	Caladora	1
4	Cautín	1
5	Cimbra	1
6	Compresor de aire	1
7	Cortadora para porcelanato	1
8	Corta vidrios	1
9	Equipo de soldadura	1
10	Escaleras en tijera de 3, 5, 9 y 14 pasos (1 por cada operario)	4
11	Espátula de 4”	1
12	Espátula de 6”	1
13	Hombre solo	2
14	Juego de copas (45 piezas)	1
15	Juego de destornilladores de estrella (todos los tamaños) (8 unidades) (1 por cada operario)	4
16	Juego de destornilladores de pala (todos los tamaños) (8 unidades) (1 por cada operario)	4
17	Juego de llaves brístol milimétricas (13 unidades)	2
18	Juego de llaves brístol pulgadas (9 unidades)	2
19	Juego de llaves fijas (18 unidades)	1
20	Juego de llaves mixtas (18 unidades)	1
21	Juego de tijeras para lámina (derecho, izquierdo y recto)	1
22	Kit de prevención de derrames. **Ver ANEXO No. 1 - ANEXO TÉCNICO - Elementos y cantidades por tipo de kit de derrames - KIT ESTÁNDAR 20 GAL**	1
23	Llana metálica	1
24	Llana metálica dentada	1
25	Llana plástica dentada	1
26	Llave alemana No 8	1
27	Llave alemana No 12	1
28	Llave de ayudante de plomería	1
29	Llave de tubo No 12	1
30	Llave de tubo de 18”	1
31	Llave de tubo de 24”	1
32	Maceta 3 libras	2
33	Marco de segueta	2
34	Martillo	1
35	Metro de 8m (1 por cada operario)	4
36	Multímetro	1
37	Nivel de mano grande y pequeño (1 de cada 1)	2

38	Nivel laser	1
39	Pala cuadrada	1
40	Pala redonda	1
41	Palustre No 5	1
42	Palustre No 8	1
43	Pica	1
44	Pinza amperimétrica	1
45	Pinzas de punta (1 por cada operario)	4
46	Pistola de calafateo sencilla y pistola doble 9" (1 por cada operario)	4
47	Pistola de silicona caliente profesional	1
48	Pistola para pintura industrial 450w	1
49	Prensa pequeña	1
50	Puntas para taladro No. 2 (10 unidades) (1 por cada operario)	4
51	Punteros cortos	2
52	Punteros largos	2
53	Pulidora de ½”	1
54	Pulidora de 9”	1
55	Remachadora	2
56	Serrucho mediano	1
57	Sonda eléctrica de 12m (30m)	1
58	Sonda para destapar tubería	1
59	Soplete y cilindro de gas de 10lb	1
60	Taladro inalámbrico (1 por cada operario)	4
61	Taladro percutor	2
62	Taladro percutor trabajo pesado	1
63	Tester (1 por cada operario)	4

Al inicio del contrato deben relacionar todos los elementos en la bitácora de la empresa de vigilancia, el retiro de alguno de los elementos debe realizase con previa autorización del supervisor o la persona que este designe.

Todos los elementos que se encuentran en el presente listado deben estar en excelente estado y deben permanecer en las instalaciones de EL MINISTERIO durante toda la ejecución del contrato, en la bodega designada para el cuidado y custodia del mismo.

Adicionalmente deberá disponer de todos aquellos equipos, maquinarias y herramientas que se requieran para el normal desarrollo de las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo del objeto del contrato.