第 46 屆國際技能競賽第 2 階段國手選拔賽

選手自備工具表（一人份）

職類名稱：配管與暖氣

一、安全防護裝備

項 次	工 具 名 稱	規 格 及 尺 寸	單 位	數 量	備 註
1	棉質長袖衣或袖套	制式	組	1	1. 選手務必攜帶才能進入競賽場。 2. 選手應於競賽場中確實戴用所需安全防護裝備。
2	棉質長褲	制式	組	1	
3	安全鞋	制式	組	1	
4	綿質手套	制式	組	1	
5	耐熱皮手套	制式	組	1	
6	透明護目鏡	制式	組	1	
7	氣焊護目鏡	制式	組	1	

二、競賽工具

項 次	工 具 名 稱	規 格 及 尺 寸	單 位	數 量	備 註
1	製圖工具	圓規、三角板、量角器..等	組	1	
2	量具	直尺、捲尺、游標卡尺..等	組	1	
3	計算機	制式	台	1	不可有程式及記憶功能
4	瓦斯噴燈架	銅管焊錫用	把	1	
5	鋼管、銅管切斷器	15 Ø ~ 30 Ø	支	各1	
6	管鉗	350 mm	支	2	
7	活動板手	350 mm	把	2	
8	金屬及木工 手弓鋸	附鋸條	把	各1	含鋸片數枝
9	榔頭	1磅	把	1	
10	充電起子（十字）	附電池	把	1	
11	劃線針	制式	把	1	

（選手自備工具表）

項次	工具名稱	規格及尺寸	單位	數量	備註
12	手動絞牙器	牙模 1/2″， 3/4″	組	1	
13	水平儀	制式	組	1	不可有雷射功能
14	馬克筆	制式(紅、藍、黑、綠各1支)	組	4	
15	美工刀	含刀片數支	支	1	
16	銅管彎管器	1/2″ - 3/4″	組	1	
17	不銹鋼管彎管器	1/2″ - 3/4″	組	1	
18	開泰管彎管器	1/2″	組	1	彎管彈簧也可
19	鋼刷	制式	把	1	
20	中心衝	制式	支	1	
21	銼刀	12吋(平、半圓、圓形)	組	1	
22	鋼剪	10吋	組	1	
26	木工鑽	木工銑鑽頭	組	1	管路穿牆用
27	不銹鋼管壓接器	1/2″ - 3/4″	組	1	
28	其它				經裁判檢查通過可使用

說明：1.嚴禁攜帶任何與競賽相同之材料及模板入場，違者以作弊論，依相關辦法嚴厲處分。

2.選手個人之工具箱（車）經裁判檢查通過後，可以進入競賽場地放置，但不可超過個人工作區的範圍。

3.選手禁止使用砂輪及雷射工具、電動絞牙機。

4.請競賽選手備齊安全防護裝備，避免工作危險。