



中華人民共和國香港特別行政區政府總部食物及衛生局
Food and Health Bureau, Government Secretariat
The Government of the Hong Kong Special Administrative Region
The People's Republic of China

Our Ref. : FHB/H/19/102 pt. 13
Your Ref. :

Tel : 3509 8940
Fax : 2840 0467

香港中區
立法會道 1 號
立法會綜合大樓
立法會秘書處
工務小組委員會秘書
盧慧欣女士

盧女士：

立法會工務小組委員會會議

2019 年 5 月 31 日會議跟進事項

我們現就小組委員會於 2019 年 5 月 31 日會議上提出的跟進事項提交補充資料，詳情請參閱附件。

食物及衛生局局長

(胡卓宏



代行)

2019 年 6 月 28 日

立法會工務小組委員會
2019年5月31日會議跟進事項
補充資料

應陳志全議員和黃碧雲議員的要求，我們就工程計劃提供補充資料如下：

- 1(a) 香港大學擬購置的特別家具和設備的具體資料和價格明細，詳見附頁一。
- 1(b) 大學教育資助委員會(下稱「教資會」)資助大學和醫院管理局(下稱「醫管局」)的採購醫療設施程序指引大致相同。兩者的採購都旨在秉持公平、具競爭力及有問責性的原則，以購得最物有所值的供應。

醫療設施的採購須按照有關教資會資助大學及醫管局所訂立的指引及程序，一般會通過招標程序或報價單而購買。在公開招標的程序下，所有有興趣的供應商都可以根據招標公告提交標書。

教資會資助大學和醫管局都有設立投標委員會，負責審議標書，並作最後審批，為有關機構取得最物有所值的採購。就醫管局而言，其中央投標委員會負責審批總辦事處的投標及各聯網合約總值四百五十萬以上的投標，而各個聯網投標委員會則審批個別聯網合約總值為四百五十萬或以下的投標。

教資會資助大學和醫管局可根據其各自的指引去採購醫療設施。然而，在他們進行採購工作前，一般都需要先獲得有關政府政策局或部門的批准。

在教資會資助大學方面，根據《大學教育資助委員會程序便覽》，大學如擬把基本項目提升為甲級工程時，應向教資會秘書處提交暫定所需的家具及設備清單，並申述購買所要求的家具及設備的理由，以便當局審核家具及設備的費用預算。

在工程項目獲批准撥款後並在採購該工程項目所需的家具及設備前，大學應向教資會秘書處提交申請，列出與該申請有關的工程項目範圍及最新施工計劃，以及就擬採購的家具及設備詳

情，並提供充分理據以證明所涉開支屬可用家具及設備撥款支付的適當費用¹。

在未獲得教資會秘書處的批核前，大學不應落實承擔款項購置家具及設備。大學亦不可在獲得教資會秘書處同意前，把家具及設備和建造工程的預算款項互相調撥。待工程完成，大學需在竣工後三個月內確定已按照最終的核准清單採購家具及設備。

就醫管局而言，一般總值二十萬以下的採購毋須有關政府政策局或部門的批准。若購買的儀器屬「非經常性整筆撥款」或「基本工程儲備基金」項目，醫管局則需事先取得食物及衛生局的撥款批准。

- 1(c) 香港大學在採納新科技上（例如遠程呈現方案，虛擬實景和擴增實境等）均僱用國際級的科技研究及分析公司，以確保能配合科技上的最新動向及發展。科技人員差不多每月都與這些國際科技顧問召開定期會議及研討會，以取得新科技發展的第一手資料。預期有關技術可適用最少 10 年。
2. 政府於2017年6月公布的醫療人力規劃和專業發展策略檢討報告中，提出10項建議，為本港未來醫療人力規劃奠定基礎，以及為本港醫療專業人員的專業發展及規管訂下未來路向，以確保有合資格的醫療專業人員，支持本港醫療系統健康和可持續地發展。策略檢討主要涵蓋13 個須進行法定註冊的醫療專業，包括醫生、牙醫、牙齒衛生員、護士、助產士、中醫、藥劑師、職業治療師、物理治療師、醫務化驗師、視光師、放射技師和脊醫。

對醫療人手的推算，檢討報告已計及人口結構的轉變及其他相關因素，包括已知及已規劃的服務和發展，本港公私營醫療系統、社福和教育界別，以及基層、第二層和第三層護理服務的需求。

¹ 一般而言，如符合以下條件，家具及設備可使用工程項目的家具及設備撥款購置：

- (a) 屬工程項目中不可或缺的部分；
- (b) 為應付使用者的運作需要而有絕對必要；
- (c) 只在工程項目的處所內使用；以及
- (d) 並非耗用品或經常開支項目(例如租用專線費用)。

報告結果顯示，醫療人手包括醫生、牙醫、普通科護士、職業治療師、物理治療師、醫務化驗師、視光師和放射技師的人手普遍出現短缺（當中醫務化驗師和放射技師人手為輕微短缺但大致平衡，而職業治療師人手在中長期人手充足），而在現有的服務水平及模式下，精神科護士、藥劑師、中醫和脊醫，人手供應是充足的。相關醫療專業在2020年、2025年和2030年的人力差距情況載列於附頁二。

為持續監察醫療專業人員的人手情況，政府會配合教資會的三年期規劃，每三年進行一次醫療專業人員人力規劃和推算工作。新一輪人力推算工作經已展開，預期於2020年內公布結果。

香港大學設施提升及醫學院校區發展

建立科技平台，包括遠程呈現方案及增強實景和虛擬實景科技和其他解剖學解剖實驗室轉換工程+屍體存儲空間

特殊家具和設備

詳細成本摘要

	總價目 (港元)
1a. 資訊科技基礎設施和設備	127,369,920
1b. 虛擬實境和擴增實境技術特別設備	15,350,840
2. 額外的解剖桌、遺體存放空間	16,384,991
	159,105,751
	(按付款當日價格計算)

1a. 資訊科技基礎設施和設備

遠程呈現平台	58,009,821.64
網絡彈性保護系統	8,915,533.07
電纜連接	11,215,148.33
數位顯示燈控制系統	3,512,734.00
數位顯示牆	17,987,357.46
視聽系統	27,729,325.50

1a 小計	127,369,920.00
-------	----------------

1b. 虛擬實境和擴增實境技術特別設備

1b 小計	15,350,840.00
-------	---------------

2. 額外的解剖桌、遺體存放空間

2 小計	16,384,991.03
------	---------------

醫療專業	最佳推算		
	2020	2025	2030
醫生	500 (3.9%)	755 (5.5%)	1 007 (6.8%)
牙醫	96 (4.2%)	121 (5.1%)	127 (5.1%)
牙齒衛生員	30 (7.8%)	48 (10.7%)	62 (12.2%)
普通科護士	455 (1.2%)	1 383 (3.0%)	1 669 (3.3%)
精神科護士	-487 (-14.8%)	-708 (-19.8%)	-623 (-16.1%)
中醫	-354 (-4.9%)	25 (0.3%)	222 (2.9%)
藥劑師	16 (0.7%)	-129 (-5.4%)	-283 (-11.0%)
職業治療師	181 (8.9%)	178 (7.6%)	186 (7.1%)
物理治療師	710 (20.2%)	854 (21.4%)	933 (21.6%)
醫務化驗師	44 (1.4%)	3 (0.1%)	49 (1.3%)
視光師	167 (8.6%)	302 (15.0%)	497 (24.1%)
放射技師	26 (1.1%)	14 (0.5%)	106 (3.3%)
脊醫	-1 (-0.4%)	-21 (-7.6%)	-40 (-13.8%)

註：

1. 數字相當於全職人數
2. 正數表示人手短缺。括號內百分比為人力差距（相當於全職人員數目）佔該專業人員整體需求的百分比
3. 基準年為 2015 年，已計及公營及資助界別已知的人手短缺