

2020年6月8日

討論文件

立法會資訊科技及廣播事務委員會

推行擴展光纖網絡至偏遠地區鄉村資助計劃的最新進展

目的

本文件旨在向各委員匯報「擴展光纖網絡至偏遠地區鄉村資助計劃」（下稱「資助計劃」）的最新進展。

背景

2. 商務及經濟發展局和通訊事務管理局辦公室(通訊辦)曾於2018年5月的委員會會議上向委員介紹資助計劃¹，建議獲得委員會支持。我們及後得到立法會財務委員會²通過7.7億元撥款，資助固定網絡營辦商（「固網商」）擴展光纖網絡至位於偏遠地區的鄉村。

3. 資助計劃針對現時遠離固網商現有光纖主幹網、寬頻服務速度只有每秒10兆比特（Mbps）或以下的偏遠鄉村，涵蓋新界及離島九個地區（包括北區、西貢、大埔、沙田、元朗、屯門、荃灣、葵青及離島）內235條鄉村³，惠及約11萬名村民。

¹ 事務委員會文件檔號：CB(4)1036/17-18(07)

² 財務委員會文件檔號：FCR(2018-19)40

³ 在擬備資助計劃涵蓋的鄉村時，我們考慮了《鄉郊代表選舉條例》內訂明的鄉村、地政總署公布的《在新界小型屋宇政策下之認可鄉村名冊》內的鄉村、在諮詢立法會、相關區議會和鄉事委員會時所收集的意見，以及固網商最新的鄉村網絡覆蓋資料。

4. 在資助計劃下，相關固網商須鋪設光纖連接線路至有關鄉村的村口附近，以及鋪設三條海底光纖電纜，分別連接香港島至南丫島、大嶼山至長洲，及大嶼山至坪洲。光纖線路鋪設後，相關鄉村的寬頻速度將可提升至最少每秒達 25 兆比特，服務穩定性亦會同時改善⁴，便利村民和郊遊人士，並為推展其他電訊服務（包括 5G 流動服務及 Wi-Fi 無線上網）提供基礎設施，為不同類型的電訊發展打下基礎。

5. 下文詳細闡述政府落實資助計劃的工作進度及最新情況。

推行資助計劃的最新進展

6. 我們把資助計劃涵蓋的 235 條鄉村按地理分布組合成六個投標項目（即投標項目一至六），進行招標。資助計劃涵蓋的鄉村名單載於附件。

7. 通訊辦於 2019 年 6 月發出招標文件邀請合資格的固網商⁵參與競投資助計劃的六個項目，並於 2019 年 9 月收到兩家固網商就其中五個項目提交建議書。我們按招標文件所訂明的評審程序就建議書進行評審工作，包括評估入標固網商的財務狀況、建議書是否符合招標文件所列明的必須要求、入標固網商所作出的服務承諾，及入標固網商所要求的資助金額。

8. 經過評審工作，我們已分別於 2019 年 11 月及 12 月批出投標項目二（涉及部分大埔區及部分西貢區）及投標項目五（涉及離島區的南丫島）予香港電訊有限公司；以及投標項目一（涉及北區）、投標項目三（涉及部分沙田區、部分大埔區、元朗區、屯門區、荃灣區及葵青區）及投標

⁴ 若村民同意讓固網商在村內鋪設光纖網絡，寬頻服務速度更可大幅提升至與市區相若水平（例如每秒 500 或 1000 兆比特）。

⁵ 指獲地政總署准許在政府土地鋪設電訊設施的固網商

項目四（涉及部分沙田區及部分西貢區）予環球全域電訊有限公司。

9. 我們其後對投標項目六（涉及大嶼山、長洲及坪洲）作出技術修訂，於 2020 年 1 月就該項目進行重新招標，並已於 2020 年 5 月底將項目批予香港電訊有限公司。

未來路向

網絡的鋪設

10. 中標的固網商現正就工程申請各項法定許可，以進行包括掘路、鋪設光纖網絡及建設海底光纖電纜等工程。通訊辦會繼續與相關政府部門就資助計劃的最新進展保持溝通，並會就固網商申請許可證的事宜與有關政府部門協調，以期工程盡快在今年展開。

11. 我們會密切監察資助計劃的推行進度。中標的固網商必須遵照招標文件所訂的要求及建議書所作的承諾完成相關階段的工程，才會獲發資助金額，以確保資助金額妥善運用，達至資助計劃所制定的政策目標。中標的固網商若未能按時完成有關工程及提供服務，我們可根據招標文件的條款延遲發放資助金額、扣減資助金額、或沒收保證金。

12. 新建的光纖網絡預期將於 2021 年起分階段拓展至有關鄉村。

服務承諾

13. 除了鋪設光纖連接線路至有關鄉村之外，中標的固網商更有為部份鄉村作出額外的服務承諾，例如提供速度高達每秒 1 000 兆比特或以上的寬頻服務、於村內公共地方設置 Wi-Fi 熱點提供免費 Wi-Fi 服務，及在項目完成後首三年以一般市場價格向相關鄉村提供高速寬頻服務，進一步便利村民。

引入競爭

14. 為引入市場競爭，資助計劃要求中標的固網商開放獲資助鋪設的網絡設施及海底光纖電纜至少一半的容量予其他固網商免費使用。此舉可讓其他固網商通過共用有關設施，在有關鄉村提供寬頻服務，為村民提供更多選擇，服務價格亦可望因應市場機制保持於具競爭力的水平。

15. 中標的固網商須就共用有關設施公布相關安排，並迅速處理其他固網商所提出的共用申請，亦須就共用有關設施的最新情況定期向通訊辦提交報告。我們會因應情況向相關固網商提供協助，並在有需要時向固網商發出有關指引。

總結

16. 政府會繼續監察資助計劃的推行進度，確保中標的固網商按招標文件所訂的要求、時間及建議書所作的承諾完成相關工程及提供服務，以期偏遠地區鄉村的村民能盡快享用光纖寬頻服務。

徵詢意見

17. 請委員備悉本文件內容並提出意見。

商務及經濟發展局
通訊及創意產業科
通訊事務管理局辦公室
2020年6月

資助計劃涵蓋的鄉村名單

投標項目	地區	涵蓋的鄉村
一	北區	<p>長瀝村，料壘村，馬草壠信義新村，得月樓村，羅湖村，坪輦（包括坪輦村及坪輦隔田村），李屋村，週田村，禾徑山村，坪洋村，瓦窰下村，塘坊村，簡頭圍村，瓦窰(包括木湖瓦窰村及瓦窰村)，竹園村，香園圍村，松園下村，雞谷樹下村及南坑尾，鳳坑村，禾坑大朗村，鹽灶下村及膊頭下村，烏石角村，石涌凹村（包括立和村），塘肚(包括塘肚坪村)，新村，山咀村，九担租村，烏蛟騰(包括新屋村、新屋下村、三家村、河背村、嶺背村、老圍村及田心村)，荔枝窩村，蛤塘村，三楹村，西流江村，梅子林村，蓮麻坑村，橫山腳新村，沙頭角墟(西上)，沙頭角墟(西下)，麻雀嶺(包括麻雀嶺上村及麻雀嶺新屋下村)，南涌(包括鹿頸林屋、南涌羅屋、南涌鄭屋、南涌楊屋、南涌李屋、南涌張屋及大灣)，鹿頸陳屋村，鹿頸黃屋村，大塘湖村，鴨洲村，吉澳村，谷埔，獅頭嶺村，丹竹坑村(包括丹竹坑老圍)，嶺皮村，嶺咀(包括馬尾下嶺咀村)，新屋仔村，簡頭村，新塘莆村，流水響村，鶴藪圍（包括鶴藪排），高莆(包括高莆村及大窩村)，崇謙堂(包括崇謙堂(東)村及崇謙堂(西)村)，畫眉山村，孔嶺，馬尾下村，軍地北村</p> <p>(60條鄉村)</p>
二	部分大埔區及部分西貢區	<p>高塘下洋村，海下村，白沙澳村，白沙澳下洋，高塘村，荔枝莊村，深涌村，北潭凹村，大灘村，蛋家灣村，屋頭村，高流灣村，赤徑村，西灣村，大浪(包括大浪圍及咸田圍)，北丫村，白腊村，東丫(包括沙橋頭村)，北潭</p>

投標項目	地區	涵蓋的鄉村
		村，北潭涌，坪墩村，蛇頭村，石坑村，大埗仔村，丞笏村，黃毛應村，鯽魚湖村，黃麩地村，黃宜洲村，鹽田仔村 (30條鄉村)
三	部分沙田區、部分大埔區、元朗區、屯門區、荃灣區及葵青區	九肚村，馬料村，黃竹洋村，桂地新村，排頭村(包括田寮村)，營盤下村及竹坑村，蓮澳鄭屋村及蓮澳李屋村，梅樹坑村，布心排村，沙螺洞張屋村，太陽輦村，鴉山村，元墩下村，犁壁山新村，打鐵印村，半山洲村，礮頭角村，田寮下(包括上田寮下村及下田寮下村)，白泥村，下白泥村，甲龍村，雷公田村，馮家圍，沙橋村，天水圍(一)，下灣村，落馬洲村，大生圍，攸潭美(一)，大橋村，田夫仔，虎地村(包括虎地上村及虎地下村)，福亨村(上)，河田村，龍鼓灘，青山村，井頭村(下)，花坪村，鹿頸村，川龍(橫龍村)，下花山村，排棉角村，清快塘新村，九華徑村 (44條鄉村)
四	部分沙田區及部分西貢區	崗背村，觀音山村，茅笏村，茂草岩村，十二笏村，梅子林村，渡頭灣村，布袋澳村(包括大王公村)，大環頭村，麻南笏村，蠻窩村，大藍湖村，龍尾村，山寮村，澳頭村，禾寮村，海傍街，正街(東)，正街(西)，萬宜灣新村，普通道(東)，普通道(西)，西貢道(北)，西貢道(南)，市場街，沙咀新村，大街(東)，大街(西)，德隆後街，德隆前街，隔坑墩村，澳朗村，沙角尾村，蕉坑村 (34條鄉村)
五	離島區(南丫島)	蘆荻灣村，北角舊村，北角新村，大坪村，大灣舊村，大灣新村，蘆鬚城村，鹿洲村，模達(包括模達舊村及模達新村)，模達灣，索罟灣，東澳村，榕樹下村

投標項目	地區	涵蓋的鄉村
		(13條鄉村)
六	離島區 (大嶼山、長洲及坪洲)	望東灣，拾浪(包括十壘舊村及十壘新村)，大浪村，牛牯壘村，白芒村，大蠓村，萬角咀村，涌口(北) (包括涌口村、橫塘村及東灣頭村)，涌口(南) (包括荔枝園村、魚光村、圓桌村及灣仔村)，汾流村，梁屋村，南塘新村，二澳村，下羌山村，上羌山村，鹿湖村，大浪灣村，昂坪村，礮頭村，沙螺灣村(包括沙螺灣新村)，深石村，石仔埗(東)，石仔埗(西)，吉慶後街，吉慶街，大澳市郊(包括橫坑村、坑尾及新村)，大澳街市街，大澳太平街(一)，大澳太平街(二)，大澳永安街(一)，大澳永安街(二)，地塘仔，藍輦村，稔園村，赤鱸角新村，低埔新村，黃泥屋村，馬灣涌村，大貴灣新村，北社新村，東提新村/小築，南蛇塘，圓桌一村，圓桌二村，圓桌三村，美經援村，信義村，龍仔村，花坪，大龍村，涌仔村，好景台，大窩村，稔樹灣村 (54條鄉村)