國際

檔　　號：
保存年限：

內政部營建署　函

地址：54045 南投市省府路38號select
聯絡人：何翊誠
聯絡電話：(049)2352911#323
電子郵件：af6649@cpami.gov.tw
傳真：(049)2352701

受文者：中華民國全國建築師公會

發文日期：中華民國106年11月17日
發文字號：營授辦建字第1060110567號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明(1061137834_106D2005048-01.PDF)

主旨：檢送駐新加坡代表處經濟組函為該駐紮國相關商情資料1份，請查照並週知會員。。

說明：依據奉交下行政院公共工程委員會106年11月9日工程技字第10600345420號函副本辦理。（如附影本）

正本：台灣區環境保護工程專業營造業同業公會、臺灣區綜合營造工程工業同業公會、臺灣區基礎工程專業營造業同業公會、臺灣防水工程專業營造業同業公會、臺灣區擋土支撐及土方工程專業營造業同業公會、臺灣庭園景觀工程專業營造業同業公會、臺灣區地下管線工程專業營造業同業公會、臺灣區施工塔架吊裝及模版工程專業營造業同業公會、臺灣區預拌混凝土工程專業營造業同業公會、臺灣區鋼構工程專業營造業同業公會、臺灣區營建鑽探工程專業營造業同業公會、中華民國土木包工商業同業公會全國聯合會、中華民國全國建築師公會
副本：行政院公共工程委員會、建築管理組、中部辦公室(營建業務) 電子公文交換章 2017-11-17 11:33:08

裝 訂 線

檔　號：
保存年限：

駐新加坡代表處經濟組　函

地址：460 Alexandra Rd PSA Building #2
3-00 Singapore 119963
承 辦 人：陳組長永乾
聯絡電話：(65) 6500 0118
傳　　真：(65) 6271 9885

受文者：行政院公共工程委員會

發文日期：中華民國106年11月2日
發文字號：星經字第10601100090號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：新加坡建屋發展局展(HDB) 將展開第三次租賃太陽能板批量招標，報請鑒察。

說明：

一、新加坡建屋發展局展(HDB)與新加坡經濟發展局(EDB)本(2017)年11月1日發表新聞稿表示，為執行新加坡SolarNova計畫，HDB將展開第三次租賃太陽能板批量招標，預計未來三年將為848座組屋(國宅)以及27個政府設施安裝太陽能板，此係新加坡歷來最大規模的租賃太陽能板招標專案，截止日期為明(2018)年1月31日。

二、SolarNova計畫係由HDB和EDB共同協調，透過各個政府部門合作，推動太陽能在政府建築物和空間使用，除HDB外，新加坡內政部、教育部、國家環境局、建設局、工藝教育學院、國家文物局以及新加坡體育理事會等政府機構亦參與此次招標活動。

三、與過去兩次招標比較，此次招標涵蓋更多組屋，並規定得標者在安裝太陽能板時儘量善用建築物頂層空間。招標結果預料於明年第二季公佈，相關安裝工程則預計於2020年

工程會 1061103
10600345420

第二季前完成。得標者將安裝總容量50兆峰瓦(MegaWatt Peak, MWp)太陽能板，相當於1萬多個四房式組屋一年用電量，此較前兩次招標40兆峰瓦高出25%。HDB將負責集中採購，批量招標的目的係盼藉由經濟規模效應，協助需求量較小機構降低成本。招標結果公佈後，個別機構將各自負責監管安裝工程。

四、依據新加坡現有太陽能板租賃模式，係由私人業者安裝，政府機構無需支付前期安裝費用，僅需支付業者太陽能電費。新加坡政府設下目標，計畫公共領域太陽能板容量截至2020年可達350兆峰瓦，HDB亦計畫2020年前可為5,500座組屋安裝容量220兆峰瓦太陽能板，年產265千兆瓦時(GigaWatt hou, GWh)潔淨能源，相等於5萬5,000個四房式組屋年用電量。

五、HDB係於2015年6月首次與多個政府部門聯合展開太陽能板批量招標活動，新加坡能源科技公司Sunseap Leasing於同年12月成功得標，預計於明年底完成約800座組屋太陽能板安裝工程。第二次招標活動係於去(2016)年10月進行，新加坡業者 Million Lighting於本年6月得標，安裝工程將於本年第四季展開，涵蓋636座組屋和31個政府設施，預計於2019年第一季完工。

六、截至本年10月，新加坡已有966座組屋安裝太陽能板，主要提供電梯、公共空間電燈以及水泵等設施日間電量，剩餘能源則提供新加坡電源網(power grid)使用。目前新加坡組屋平均每月可供應電源網4兆1,000億瓦時能源，可提供約1萬個四房式組屋電力。

七、相關商機敬請轉知我業者參考。

正本：行政院公共工程委員會、經濟部國際貿易局
副本：經濟部投資業務處、經濟部國際合作處、經濟部工業局、經濟部能源局、財團法人中華民國對外貿易發展協會 電2017-12-03 12:06:30

駐新加坡代表處經濟組

裝

線