

**For Immediate Release**

# Kenyataan Media

## Press Release

### DIGITAL TV INFRASTRUCTURE: SUCCESSFUL PARTY IDENTIFIED

**CYBERJAYA: 8 January, 2014** --- After a final round of tender evaluation, the Malaysian Communications and Multimedia Commission (MCMC) has named Puncak Semangat Sdn Bhd (PSSB) as the successful bidder to build, operate and manage the infrastructure for Digital Terrestrial Television Broadcast (DTTB) service in Malaysia.

MCMC issued a tender on 22 April 2012 to select the best proposal to build and manage the digital infrastructure for DTTB for Free-to-Air (FTA) broadcasters in Malaysia. The DTTB infrastructure will enable FTA broadcasters to migrate to a fully digital platform and air more television and radio channels as well as provide additional services such as electronic programme guides (EPG), service information tables, programme associated data, subscriber management systems and multi-lingual audio.

Subsequent to the trial on DVB-T1 conducted in 2005 by RTM, Malaysia adopted the second generation standard called DVB-T2 (Digital Video Broadcasting on Terrestrial – second generation) in 2011 thereby leapfrogging to the latest standard in comparison to most other countries around the world which adopted DVB-T as their transmission standard. This latest technology standard enables a wider coverage and the airing of more High Definition channels.

Analogue broadcasting will be switched off once the full digital platform has been rolled out. This in turn will allow for the digital dividend to be reaped and thus pave the way for more high speed mobile broadband services in the 700 MHz band.

The tender documents were purchased by 66 companies that comprise systems integrators, equipment suppliers and telecommunications players, amongst others. As per requirement under the tender specifications, the project shall be fully funded by the bidders through their own investments. At the closing date of the tender on 24 July 2012, eight companies submitted their proposals in the form of Business Plans for the first round of evaluation. MCMC evaluated the Business Plans submitted by the eight companies and subsequently shortlisted three companies in November 2012 for the final round of evaluation. The three companies were i-Media Broadcasting Solutions Sdn Bhd, Puncak Semangat Sdn Bhd and Redtone Network Sdn Bhd.

As per the requirements of the tender, the three shortlisted companies prepared more extensive Detailed Business Plans (DBP) from January to June 2013 and submitted them to MCMC by 3 June 2013. Following the submissions of the DBPs, MCMC thoroughly evaluated the three proposals to carefully select a single party to function as a Common Integrated Infrastructure Provider (CIIP) for the Free-to-Air (FTA) broadcasters in the country. The evaluation was done by experts from various professional backgrounds in MCMC from June to October 2013. Additionally, MCMC conducted a market assessment and internal benchmarking to further validate the proposals by the three short listed bidders.

# Kenyataan Media

## Press Release

Evaluation was based on the criteria as set out in the tender document (Applicant Information Package No.1 of 2012) and additional criteria issued on 23 April 2012. They included: frequency usage of 470 MHz – 694 MHz before and after analogue switch off, transmission plan, set-top box and analogue switch off strategies, bit rate usage to ensure quality of service, implementation timeline, awareness programmes, conditional agreements with FTA broadcasters, access rate charges, detailed financial projections over a 15-year period, and funding capacity.

In the evaluation, the proposal submitted by PSSB edged over the others in terms of its overall strategies which was based on a comprehensive and detailed plan and revealed to be a sustainable business model.

PSSB shall be obligated to develop the DTTB infrastructure which includes a digital multimedia hub and a network of high, medium and low powered digital TV transmitters nationwide that will have the technical capability, as a start, of carrying up to 45 standard definition (SD) or 15 high definition (HD) digital television channels. Initially, the migration to digital will be for the current government-owned and private stations namely TV1, TV2, TV3, ntv7, 8TV, TV9, TV Alhijrah and Bernama TV. The final mix of channels shall be determined commercially between the CIIP and the broadcasters. The current radio channels can also be carried on the DTTB platform.

Malaysia is amongst the few countries in the world to implement a CIIP model which ensures cost reductions in conducting a media business by way of optimising the use of broadcasting assets and infrastructure in the country. The migration to digital terrestrial broadcasting will optimise the use of the prized spectrum and thereby expedite the digital dividend upon analogue switch off. The 'digital dividend' refers to the spectrum which is freed up in the process of digital television transition.

FTA broadcasting currently covers 98% of populated areas in Malaysia and is enjoyed by 47% of households while the rest of the population watches TV via satellite and internet platforms. In order to watch FTA digital terrestrial broadcasting, viewers need only to purchase a set top box or alternatively, purchase an integrated digital television (IDTV) that comes complete with a built-in set-top box. The first roll-out of DTTB services is expected to be in third quarter (Q3) of 2014, for a start in a few test areas, while full nationwide coverage to an estimated 98% populated areas is slated by the end of the analogue-digital simulcast period.

[END]

**Untuk Siaran Segera**

### **INFRASTRUKTUR TV DIGITAL: PIHAK BERJAYA TELAH DIKENAL PASTI**

**Cyberjaya: 8 Januari, 2014** --- Susulan daripada pusingan penilaian terakhir tender, Suruhanjaya Komunikasi dan Multimedia Malaysia (MCMC) telah menamakan Puncak Semangat Sdn Bhd (PSSB) sebagai pembida berjaya bagi membina, mengendali dan menguruskan infrastruktur untuk perkhidmatan Penyiaran Televisyen Digital Terestrial (DTTB) di Malaysia.

# Kenyataan Media

## Press Release

MCMC telah mengeluarkan tender pada 22 April 2012 bagi memilih cadangan terbaik untuk membina dan menguruskan infrastruktur digital DTTB bagi penyiar bebas-ke-udara (Free-to-Air atau FTA) di Malaysia. Infrastruktur DTTB akan membolehkan penyiar FTA berhijrah ke platform digital sepenuhnya bagi menyiarkan lebih banyak saluran televisyen dan radio dan juga menyediakan perkhidmatan tambahan seperti panduan program elektronik (EPG), perkhidmatan jadual maklumat, data yang berkaitan program, sistem pengurusan pelanggan, dan audio pelbagai bahasa.

Selepas percubaan keatas DVB-T1 dijalankan pada tahun 2005 oleh RTM, Malaysia mengguna pakai standard generasi kedua yang dikenali sebagai DVB-T2 (Penyiaran Video Digital melalui Terrestrial - generasi kedua) pada tahun 2011, sekaligus melonjakkan negara kepada standard terkini berbanding dengan kebanyakan negara lain di seluruh dunia yang mengguna pakai DVB-T (generasi pertama) sebagai standard pemancaran mereka. Standard teknologi terkini ini membolehkan liputan yang lebih luas dan penyiaran lebih banyak saluran berdefinisi tinggi.

Penyiaran analog akan ditutup setelah platform digital telah dilaksanakan sepenuhnya. Ini seterusnya akan membolehkan dividen digital untuk diraih dan dengan itu membuka jalan bagi lebih banyak perkhidmatan jalur lebar mudah alih berkelajuan tinggi dalam jalur 700 MHz.

Dokumen-dokumen tender telah dibeli oleh 66 syarikat terdiri, antara lain, daripada penyepadan sistem, pembekal peralatan dan pemain telekomunikasi. Sebagai satu keperluan di bawah spesifikasi tender, projek ini hendaklah dibiayai sepenuhnya oleh pembida melalui pelaburan mereka sendiri. Pada tarikh penutupan tender 24 Julai 2012 lalu, lapan syarikat telah mengemukakan cadangan mereka dalam bentuk Pelan Perniagaan untuk penilaian pusingan pertama. MCMC telah menilai Pelan Perniagaan yang dikemukakan oleh lapan syarikat dan seterusnya menyenarai pendek tiga syarikat pada November 2012 untuk penilaian pusingan akhir. Tiga syarikat tersebut adalah i-Media Broadcasting Solutions Sdn Bhd, Puncak Semangat Sdn Bhd dan Redtone Network Sdn Bhd.

Seperti yang telah disyaratkan dalam tender, ketiga-tiga syarikat yang telah disenarai pendek itu telah menyediakan dengan lebih menyeluruh Pelan Perniagaan Terperinci (DBP) dari bulan Januari sehingga Jun 2013 dan mengemukakannya kepada MCMC pada 3 Jun 2013. Berikutan penyerahan DBP berkenaan, MCMC telah menilai dengan teliti tiga cadangan itu untuk memilih satu pihak yang akan bertindak sebagai Common Integrated Infrastructure Provider (CIIP) bagi penyiar FTA negara ini. Penilaian telah dilakukan oleh pakar-pakar daripada pelbagai latar belakang profesional dalam MCMC dari bulan Jun sehingga Oktober 2013. Di samping itu, MCMC juga menjalankan penilaian pasaran dan penanda aras dalaman bagi mendapatkan gambaran lebih tepat terhadap cadangan oleh tiga pembida yang disenarai pendek.

Penilaian adalah berdasarkan kepada kriteria yang dinyatakan dalam dokumen tender (Pakej Maklumat Pemohon No.1 tahun 2012) dan kriteria tambahan yang dikeluarkan pada 23 April 2012. Ianya termasuk: penggunaan frekuensi 470 MHz – 694 MHz sebelum dan selepas penamatan perkhidmatan analog, pelan pemancaran, kotak set-top dan strategi penamatan analog, penggunaan bit rate bagi memastikan kualiti perkhidmatan, garis masa pelaksanaan,

# Kenyataan Media

## Press Release

program kesedaran, perjanjian bersyarat dengan penyiar FTA, caj kadar akses, unjuran kewangan terperinci bagi tempoh 15 tahun, dan keupayaan pembiayaan.

Di dalam penilaian, cadangan yang dikemukakan oleh PSSB mengatasi yang lain dari segi strategi keseluruhan berdasarkan pelan komprehensif dan terperinci serta dilihat sebagai model perniagaan yang mampan.

PSSB berkewajipan untuk membangunkan infrastruktur DTTB yang terdiri daripada hab digital multimedia dan rangkaian pemancar televisyen digital berkuasa tinggi, sederhana dan rendah di seluruh negara, yang berkeupayaan teknikal pada mulanya untuk membawa sehingga 45 definisi standard (SD) atau 15 definisi tinggi (HD) saluran televisyen digital. Sebagai permulaan, penghijrahan ke digital membabitkan stesen yang dimiliki Kerajaan dan swasta iaitu TV1, TV2, TV3, ntv7, 8TV, TV9, TV Alhijrah dan Bernama TV. Kepelbagaiannya saluran-saluran akan ditentukan secara komersial antara pihak CIIP dan penyiar-penyiar. Saluran-saluran radio sedia ada juga boleh disampaikan melalui platform DTTB.

Malaysia adalah antara beberapa negara di dunia yang melaksanakan model CIIP yang boleh mengurangkan kos menjalankan perniagaan media dengan cara mengoptimumkan penggunaan aset penyiaran dan infrastruktur dalam negara. Penghijrahan kepada penyiaran digital terestrial akan dapat mengoptimumkan penggunaan spektrum yang berharga itu dan mempercepatkan dividen digital apabila perkhidmatan analog ditamatkan. ‘Dividen digital’ merujuk kepada spektrum yang dikosongkan dalam proses peralihan televisyen digital.

Penyiaran TV FTA kini meliputi 98% kawasan berpenduduk di Malaysia dan dinikmati oleh 47% isi rumah manakala selebihnya menonton televisyen melalui platform satelit dan internet. Untuk menonton penyiaran televisyen FTA secara digital, penonton hanya perlu membeli kotak *set-top* atau sebagai alternatif, mereka boleh membeli televisyen digital berintegrasi (IDTV) yang lengkap dengan kotak *set-top*nya sendiri. Perkhidmatan pertama DTTB dijangka akan ditawarkan pada suku ketiga tahun 2014, sebagai permulaan di beberapa kawasan ujian, manakala liputan penuh ke seluruh negara kepada kira-kira 98% kawasan berpenduduk dijadualkan setelah tamat tempoh siaran serentak analog-digital.

[TAMAT]

### Mengenai Suruhanjaya Komunikasi dan Multimedia Malaysia (MCMC)

MCMC adalah sebuah badan berkanun ditubuhkan di bawah Akta Suruhanjaya Komunikasi dan Multimedia Malaysia 1998 (MCMCA 1998) yang melaksana dan mempromosikan matlamat dasar kebangsaan Malaysia bagi sektor komunikasi dan multimedia. MCMC mengawalselia dan menggalakkan pembangunan industri komunikasi dan multimedia yang merangkumi bidang telekomunikasi, penyiaran, dan juga aktiviti dalam talian, perkhidmatan pos dan pensijilan digital. Akta Komunikasi dan Multimedia 1998 (CMA 1998) mengadakan peruntukan kepada MCMC peranan melaksanakan dasar, manakala dasar membuat keputusan adalah diperuntukkan kepada Menteri. Menteri boleh juga mengeluarkan arahan mengenai dasar kepada Suruhanjaya.

Untuk maklumat lanjut, layari [www.mcmc.gov.my](http://www.mcmc.gov.my) dan untuk penjelasan lanjut, sila hubungi:

Sheikh Raffie Abd Rahman, Pengarah Kanan, Komunikasi Strategik  
Rahayu Abdul Aziz, Timbalan Pengarah, Komunikasi Strategik  
Markus Lim Han King, Timbalan Pengarah, Komunikasi Strategik

Tel: +603 8688 8000 Faks: +603 8688 1007 E-mel: [ccd@cmc.gov.my](mailto:ccd@cmc.gov.my)