

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2

ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΓΙΑ ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

<b>(1) Δίκτυο Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών</b>								
<b>(1) Electronic Communications Network</b>								
<b>1.1 Metal Line (DSL)/Δίκτυα Χαλκού</b>	<b>1.2 Coaxial (e.g. cable TV)/ Δίκτυα Ομοαξονικού καλωδίου</b>	<b>1.3 Fibre (Δίκτυα Οπτικών Ινών)</b>	<b>1.4 Wireless - licensed spectrum<sup>1</sup>/ Ασύρματα Δίκτυα(αδειοδοτημένου φάσματος)</b>	<b>1.5 Standard mobile network/ Δίκτυα Κινητής Τηλεφωνίας (i.e.:2G, 3G, 4G, 5G)</b>	<b>1.6 Other mobile solutions/ Άλλα κινητά Δίκτυα(i.e: TETRAPOL emergency networks)</b>	<b>1.7 Submarine cables/ Δίκτυα Υποβρυχίων Καλωδίων</b>	<b>1.8 Satellite/ Δορυφορικά Δίκτυα</b>	<b>1.9 Other/ Άλλα</b>
1.1.1 Ιδεατός Παροχέας σταθερού δικτύου/ (VNO)		1.3.1 Δίκτυο οπτικών ινών/ Fiber Optic Network	1.4.1 Παροχή χωρητικότητας μέσω μικροκυματικών ζεύξεων/ Provision of Microwave capacity.	1.5.1 GSM 1.5.2 3G/UMTS 1.5.3 4G/LTE 1.5.4 5G (NSA/SA)	1.6.1 Δίκτυα επικοινωνιών TETRA, TERAPOL emergency networks/ TETRA, TETRAPOL, emergency Networks.	1.7.1 Δίκτυο Υποθαλάσσιων Καλωδίων/ Submarine Cable Networks	1.8.1 Δορυφορικές υπηρεσίες (Φωνής, Δεδομένων)/Satellite Services (Voice, Data)	
1.1.2 Δημόσια σταθερά ενσύρματα δίκτυα ηλεκτρονικών		1.3.2 Εκμίσθωση δικτύου οπτικών ινών / (Dark Fiber)	1.4.2 Συστήματα ασύρματης πρόσβασης/Wireless Access Systems	1.5.5 Παροχέας Κινητού Ιδεατού			6.2 Υπηρεσίες INMARSAT/	

<sup>1</sup> Τα δίκτυα προϋποθέτουν την εξασφάλιση δικαιώματος χρήσης ραδιοφάσματος από το ΥΕΚΨΠ- THE. These Networks are subject to spectrum licencing from DRIDP – DEC.

επικοινωνιών (χάλκινο) / Public Fixed Electronic Communications Networks			1.4.3 Hotspots <sup>2</sup> 1.4.4 Δίκτυα Μετάδοσης Τηλεοπτικού Σήματος ΕΨΤ/DVB-T Networks <sup>3</sup> 1.4.5 Δίκτυα Μετάδοσης Ψηφιακού Ραδιοφωνικού Σήματος/ DAB Networks <sup>4</sup>	(εικονικού) Δικτύου- ΠΚΙΔ /Mobile Virtual Network Operator- MVNO)			INMARSAT Services		
--	--	--	--	---	--	--	----------------------	--	--

## (2)Υπηρεσία Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών

### (2) Electronic Communication Services

<b>2.1 Fixed IAS/ Υπηρεσίες Πρόσβασης Διαδικτύου(μέσω σταθερού δικτύου)</b>	<b>2.2 Mobile IAS/ Υπηρεσίες Πρόσβασης Διαδικτύου (μέσω δικτύου</b>	<b>2.3 Fixed NB - ICS (including nomadic)/ Διαπροσωπικ ές Υπηρεσίες βάση αριθμών</b>	<b>2.4 Mobile NB – ICS/Υπηρεσίες διαπροσωπικών επικοινωνιών βάση αριθμών(συμπερ. Νομαδικών)- κινητό δίκτυο<sup>6</sup></b>	<b>2.5 Data transmission /Μετάδοση Δεδομένων</b>	<b>2.6 Leased lines/Μισθω μένες Γραμμές</b>	<b>2.7 Roaming services/Υπηρ εσίες Περιογωγής (MCA and MCV)</b>	<b>2.8 Transport of telephone traffic among operators/ Μεταφορά τηλεφωνικής κίνησης</b>	<b>2.9 M2M services/ Υπηρεσίες Μηχανής σε Μηχανή</b>	<b>2.10 Other/ Άλλες</b>
---	---	--	--	--	---	---	---	--	----------------------------------

<sup>2</sup> Οι υπηρεσίες WiFi hotspots προϋποθέτουν την εξασφάλιση και κοινοποίηση στο ΓΕΡΗΕΤ γενικής εξουσιοδότησης ασύρματων τοπικών δικτύων από το ΥΕΚΨΠ-ΤΗΕ.  
Wifi Hotspot Services presuppose the securing and notification to OCECPR of the general authorisation for wireless local networks issued by DRIDP – DEC.

<sup>3</sup> Τα δίκτυα προϋποθέτουν την εξασφάλιση δικαιώματος χρήσης ραδιοφάσματος από το ΥΕΚΨΠ ΤΗΕ.  
These Networks are subject to spectrum licencing from DRIDP – DEC.

<sup>4</sup> Τα δίκτυα προϋποθέτουν την εξασφάλιση δικαιώματος χρήσης ραδιοφάσματος από το ΥΕΚΨΠ ΤΗΕ.  
These Networks are subject to spectrum licencing from DRIDP – DEC.

	κινητής)	(συμπερ. νομαδικών)- μέσω σταθερού δικτύου <sup>5</sup>					μεταξύ Παροχέων		
2.1.1.1 Υπηρεσίες πρόσβασης διαδικτύου/ IAS(Internet Access Services	2.2.1 Υπηρεσίες SMS/MMS – SMS/MMS Services 2.2.2 Ευρυζωνικές υπηρεσίες/Broadband Services 2.2.3 Υπηρεσίες Δεδομένων Προστιθέμενης Αξίας / Value Added Services 2.2.4 Υπηρεσίες Πολυμέσων / Multimedia Services 2.2.5 Υπηρεσίες GPRS, EDGE, HSCSD / GPRS, EDGE, HSCSD	2.3.1 Υπηρεσίες σταθερής τηλεφωνίας / Fixed Voice Telephony Services 2.3.2 Υπηρεσίες προπληρωμένων καρτών / Prepaid Card Services 2.3.3 Δίκτυο τηλεφωνικών θαλάμων (Κοινόχρηστα τηλέφωνα) / Public Telephone Services. 2.3.4 Υπηρεσίες φωνής μέσω	2.4.1 Υπηρεσίες κινητής τηλεφωνίας 2G / 2G Mobile Services 2.4.2 Υπηρεσίες κινητής τηλεφωνίας 3G / 3G Mobile Services 2.4.3 Υπηρεσίες κινητής τηλεφωνίας 4G-LTE / 4G - LTE Mobile Services 2.4.4 Υπηρεσίες κινητής τηλεφωνίας 5G / 5G Mobile Services 2.4.5 Υπηρεσίες	2.5.1 Ευρυζωνικές υπηρεσίες / Broadband Services 2.5.2 Υπηρεσίες Πολυμέσων / Multimedia Services 2.5.3 Υπηρεσίες Δεδομένων Προστιθέμενης Αξίας / Value Added Data Services 2.5.4 Υπηρεσίες IP, VPN, MPLS, ATM, FR / IP,	2.6.1 Παροχή Μισθωμένων Συνδέσεων/ Leased Line Services	2.7.1 Υπηρεσίες κινητής τηλεφωνίας σε Πλοία / Mobile Communication Services on Vessels 2.7.2 Υπηρεσίες κινητής τηλεφωνίας σε Αεροπλάνα / Mobile Communication Services in aeroplanes	2.8.1 Υπηρεσίες μεταπώλησης φωνής / Voice Resale Services 2.8.2 Υπηρεσίες Διασύνδεσης μεταξύ Παρόχων / Interconnection Services	2.9.1 Υπηρεσίες M2M / M2M Services	

<sup>6</sup>Για την παροχή των υπηρεσιών δυνατόν να απαιτείται η εκ των προτέρων χορήγηση δικαιωμάτων για χρήση αριθμών ή/και ραδιοσυχνοτήτων, τα οποία θα πρέπει να λάβει από τις αρμόδιες αρχές/ For the provision of the services, it may be necessary to grant rights in advance for the use of numbers or radio frequencies, which should be obtained from the competent authorities

<sup>5</sup> Για την παροχή των υπηρεσιών δυνατόν να απαιτείται η εκ των προτέρων χορήγηση δικαιωμάτων για χρήση αριθμών ή/και ραδιοσυχνοτήτων, τα οποία θα πρέπει να λάβει από τις αρμόδιες αρχές/ For the provision of the services, it may be necessary to grant rights in advance for the use of numbers or radio frequencies, which should be obtained from the competent authorities

	<p>Services 2.2.6 Υπηρεσίες IP, VPN, MPLS, ATM, FR / IP, VPN, MPLS, ATM, FR Services</p>	<p>πρωτοκόλλου IP / VoIP 2.3.5 Υπηρεσίες τηλεφωνικού κέντρου / Callshop Services 2.3.6 Υπηρεσίες μεταπώλησης φωνής / Voice Resale Services 2.3.7 / Υπηρεσ ίες Τηλεχοπληροφ όρησης/ Audiotex services 2.3.8 Υπηρεσ ίες πληροφοριών καταλόγου/ Directory informationServ ices</p>	<p>Τηλεειδοποίησης / Paging Services 2.4.6 Υπηρεσίες Παροχέα Κινητών Υπηρεσιών- ΠΚΥ / Mobile Service Provider - MSP 2.4.7 Υπηρεσίες Ενισχυμένου Παροχέα Υπηρεσίας- ΕΠΥ / Enhanced Service Provider- ESP</p>	<p>VPN, MPLS, ATM, FR Services</p>					
--	--	---	---	--	--	--	--	--	--