

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ Νο1

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΔΕΑ – 420296

ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ με αντικείμενο την

«Υλοποίηση Τηλεπικοινωνιακών Δικτύων προς Κάλυψη Λειτουργικών Αναγκών του ΑΔΜΗΕ και Εμπορικών Αναγκών της θυγατρικής του ΑΔΜΗΕ "Grid Telecom"»

Με το παρόν Συμπλήρωμα Νο1:

- A. Παρατείνεται η ημερομηνία υποβολής των προσφορών του διαγωνισμού κατά δύο εβδομάδες, ήτοι από τις 22 Φεβρουαρίου 2021, στις 08 Μαρτίου 2021 και ώρα 12:00.

Ως νέα ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής και Τεχνική Προσφορά» ορίζεται η 08^η Μαρτίου 2021 και ώρα 14:00.

- B. Τροποποιούνται ως κάτωθι οι όροι των τευχών:

➤ ΤΜΗΜΑ Α

1. ΤΕΥΧΟΣ 5: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -

1.1 3.2 Services

Παράγραφος 3.2 requirement 10.5 προστίθεται:

For the first thirty nodes the equipment will go through the staging process at IPTO's premises in Athens. For the rest nodes of the network bidders must describe their alternative proposal for the staging process that will be followed, provided that they guarantee the smooth installation without the need for additional on-site visit due to their fault.

1.2 4.1 BOT Services

Παράγραφος 4.1 προστίθεται:

The service must be provided on a 24x7 basis.

The service must include the following FCAPS functions: Fault Management, Configuration Management and Performance Management.

The service may be rendered remotely.

2. ΤΕΥΧΟΣ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ

2.1 ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ: ΤΜΗΜΑ Α

Στον πίνακα υποδειγμάτων εμπειρίας που αφορούν τον διαγωνιζόμενο (integrator) ο όρος IP/MPLS αντικαθίσταται από τον όρο τηλεπικοινωνιακός,

ΤΜΗΜΑ Α

No	Ανάδοχος έργου	Αντικείμενο	Αναθέτων φορέας / Τελικός αποδέκτης	Περίοδος υλοποίησης	Έναρξη Λειτουργίας	Συμβατικό τίμημα	Σύντομη περιγραφή των στόχων και του αντικειμένου του έργου	Αριθμός τηλεπικοινωνιακών κόμβων που εγκαταστάθηκαν κατά την διάρκεια του έργου	Διάρκεια	Ρόλος του διαγωνιζόμενου στο αντικείμενο (υπεύθυνος έργου ή συνεργάτης)	Ποσοστό συμμετοχής στο έργο	Στοιχεία επικοινωνίας αναθέτοντος φορέα / τελικού αποδέκτη
	Integrator	Project	Customer / Final recipient	Period of implementation	Commercial Operation Date	Cost	Brief description of the objectives and subject of the project	Number of installed telecommunication nodes during the project	Project duration	Role of the bidder in the project (project leader or partner)	Percentage of participation of the bidder in the project	Contact details of the customer/ final recipient

➤ **ΤΜΗΜΑ Β**

3. ΤΕΥΧΟΣ 5: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΤΜΗΜΑ Β

3.1 6 OPTICAL LAYER ENCRYPTION

In paragraph 6 requirement 4 is deleted.

3.2 8.7. METRO-ACCESS NODES

In paragraph 8.7 requirement 2.3 (including 2.3.1 - 2.3.2) is deleted.

3.3 8.8.4 LAYER 1 CE DEVICE

In paragraph 8.8.4 requirement 9 (including 9.1 - 9.4) and requirements 12.2 - 12.4 are deleted.

3.4 8.9.2. TRAFFIC MATRIX

Table 6 and Table 7 of paragraph 8.9.2 are replaced by Table 6'. Any reference of Tables 6 and 7 in the Technical requirements refers to Table 6'.

Table 6'

source	destination	traffic type			
		100G	40G	10G	1G
		o-sncp		e-sncp	unprotected
SOFIA (BG)	HVS THESSALONIKI	1 x 100GE LR		9 x 10GbE LR	8 x GbE LR
SOFIA (BG)	SKOPJIE (MK)	1 x 100GE LR		10 x STM-64 I	
HVS THESSALONIKI	HVS LARISA			8 x 10GbE SR + 1 x FC800	8 x GbE SR
HVS THESSALONIKI	HVS AG. STEFANOS	3 x 100GE SR		10 x 10GbE SR	
HVS THESSALONIKI	LAMDA HELIX	1 x 100GE LR	1 x 40GbE LR	4 x 10GbE LR + 2 x FC800	
HVS THESSALONIKI	HVS NEA SANTA	1 x 100GE ER		9 x STM-64 S	8 x GbE ZR
HVS THESSALONIKI	SKOPJIE (MK)	1 x 100GE LR		10 x 10GbE SR	
HVS LARISA	HVS AG. STEFANOS	1 x 100GE LR		9 x 10GbE LR	8 x STM-16 S
HVS LARISA	S/S IGOUMENITSA			9 x 10GbE LR	8 x STM-16 I
HVS AG. STEFANOS	LAMDA HELIX	1 x 100GE SR		10 x 10GbE SR	
HVS AG. STEFANOS	S/S PATRA II			10 x 10GbE ER	
HVS AG. STEFANOS	S/S IRAKLEIO II	1 x 100GE LR		9 x 10GbE LR	8 x STM-16 S
LAMDA HELIX	S/S HANIA	1 x 100GE LR		9 x 10GbE LR	8 x GbE LR
S/S PATRA II	S/S HANIA			9 x 10GbE LR	8 x GbE LR
S/S PATRA II	S/S IGOUMENITSA		1 x 40GbE LR	5 x 10GbE LR	8 x GbE LR
S/S HANIA	S/S IRAKLEIO II			9 x STM-64 S	8 x GbE LR
S/S IGOUMENITSA	TIRANA (AL)	1 x 100GE SR	1 x 40GbE SR	5 x 10GbE SR	8 x GbE SR

3.5 10.5 ENCRYPTION

In paragraph 10.5 requirement 4 is deleted.

3.6 12.2. TRAFFIC MATRIX

Table 11 and Table 12 of paragraph 12.2 are replaced by Table 11'. Any reference of Tables 11 and 12 in the Technical requirements refers to Table 11'.

Table 11'

#	source	destination	traffic type		
			100G	10G	1G
			o-sncp protection		e-sncp protection
1	HVS FILIPPOI	HVS THESSALONIKI	1 x 100GE SR	2 x 10GE SR	2 x 1GE SR
2	HVS FILIPPOI	HVS AMINTAIO	1 x 100GE SR	2 x 10GE SR	2 x 1GE SR
3	HVS THESSALONIKI	HVS AMINTAIO	1 x 100GE SR	2 x 10GE SR	2 x 1GE SR
4	HVS THESSALONIKI	HVS LARISA	1 x 100GE SR	2 x 10GE SR	2 x 1GE SR
5	HVS THESSALONIKI	HVS AG. STEFANOS	1 x 100GE SR	2 x 10GE SR	2 x 1GE SR
6	HVS AMINTAIO	HVS TRIKALA	1 x 100GE SR	2 x 10GE SR	2 x 1GE SR
7	HVS AMINTAIO	HVS AG. STEFANOS	1 x 100GE SR	2 x 10GE SR	2 x 1GE SR
8	HVS TRIKALA	HVS ARAHTHOS	1 x 100GE LR	2 x 10GE LR	2 x 1GE LR
9	HVS TRIKALA	HVS LARISA	1 x 100GE LR	2 x 10GE LR	2 x 1GE LR
10	HVS ARAHTHOS	RIO terminal	1 x 100GE LR	2 x 10GE LR	2 x 1GE LR
11	RIO terminal	HVS MEGALOPOLI	1 x 100GE LR	2 x 10GE LR	2 x 1GE LR
12	HVS LARISA	HVS LARIMNA	1 x 100GE LR	2 x 10GE LR	2 x 1GE LR
13	HVS LARISA	S/S SYROS	1 x 100GE LR	2 x 10GE LR	2 x 1GE LR
14	HVS LARIMNA	HVS AG. STEFANOS	1 x 100GE LR	2 x 10GE LR	2 x 1GE LR
15	HVS KOUMOUNDOUROU	HVS AG. STEFANOS	1 x 100GE LR	2 x 10GE LR	2 x 1GE LR
16	HVS KOUMOUNDOUROU	HVS MEGALOPOLI	1 x 100GE LR	2 x 10GE LR	2 x 1GE LR
17	HVS KOUMOUNDOUROU	S/S IRAKLEIO II	1 x 100GE LR	2 x 10GE LR	2 x 1GE LX
18	HVS AG. STEFANOS	S/S SYROS	1 x 100GE LR	2 x 10GE ER	2 x 1GE EX
19	HVS AG. STEFANOS	S/S IRAKLEIO II	1 x 100GE LR	2 x 10GE ER	2 x 1GE EX
20	HVS MEGALOPOLI	S/S HANIA	1 x 100GE ER	2 x 10GE ZR	2 x 1GE ZX
21	S/S HANIA	S/S IRAKLEIO II	1 x 100GE ER	2 x 10GE ZR	2 x 1GE ZX

3.7 13.1 POWER SUBSTATION COMPLIANCE

In paragraph 13.1 requirement 1 (including 1.1 - 1.4) is deleted.

3.8 21.8 Project Management

Participants must ignore requirement 7.4 of paragraph 21.8.

3.9 21.10. BUILD OPERATE TRANSFER SERVICES

In paragraph 21.10 the following are added:

The service must be provided on a 24x7 basis.

The service must include the following FCAPS functions: Fault Management, Configuration Management and Performance Management.

In paragraph 21.10 requirement "9. BOT service must be rendered by the equipment manufacturer" is deleted.

4. ΤΕΥΧΟΣ 4 ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ

4.1 ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ: ΤΜΗΜΑ Β

Στον πίνακα υποδειγμάτων εμπειρίας που αφορούν τον ανάδοχο (integrator) ο όρος DWDM αντικαθίσταται από τον όρο τηλεπικοινωνιακός.

Γ. Οι λοιποί όροι της Διακήρυξης ΔΕΑ-420296 παραμένουν σε πλήρη ισχύ, ως έχουν.