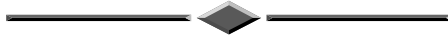




ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



**ΝΟΜΟΣ ΧΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

Μ Ε Λ Ε Τ Η

**Προμήθεια
Offline backup**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

**Μελέτη: «Προμήθεια
offline backup»**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την παρούσα μελέτη το Τμήμα Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών της Δ/σης Προγραμματισμού Οργάνωσης και Πληροφορικής, πρόκειται να προμηθευτεί μία μονάδα offline backup (αντίγραφα ασφαλείας) για την προστασία των δεδομένων κρίσιμων υπολογιστικών συστημάτων του Δήμου Χίου από κυβερνοεπιθέσεις ή αστοχίες υλικού.

Συγκεκριμένα η μονάδα του offline backup θα αποτελείται από έναν εξυπηρετητή (server), ένα tape library και το απαραίτητο λογισμικό. Αναλυτική περιγραφή των προς προμήθεια ειδών υπάρχει στο Τιμολόγιο της παρούσας μελέτης.

Η μονάδα θα παραδοθεί πλήρως λειτουργική και παραμετροποιημένη στο περιβάλλον του datacenter του Τμήματος ΤΠΕ του Δήμου Χίου.

Η δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 25.618,70€ περιλαμβανομένου του ΦΠΑ και υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση στον προϋπολογισμό του έτους 2023 συνολικού ποσού 1.000,00€ στον ΚΑ 71-6266.001 με τίτλο «Αναβάθμιση backup υποδομής του Δήμου Χίου (offline backup)».

Η προμήθεια προβλέπεται να εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16.

Ο συντάξας

Μιχαήλ Φραγκούλης
ΠΕ Πληροφορικής

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

**Μελέτη: «Προμήθεια
offline backup»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ειδος Μοναδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας σε Ευρώ	Σύνολο
ΜΕΡΟΣ 1 ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΥΛΙΚΩΝ					
1	Για μια υποδομή offline backup σύμφωνα με το Άρθρο 1 του Τιμολογίου της παρούσας μελέτης	τεμ	1	10.150,00	10.150,00
2	Λογισμικό backup - licenses	τεμ	8	1.100,00	8.800,00
Μερικό Σύνολο 1					18.950,00
Φ.Π.Α.17%					3.221,50
ΜΕΡΟΣ 2 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ					
3	Υπηρεσίες εγκατάστασης-παραμετροποίησης	τεμ	1	2.780,00	2.780,00
Μερικό Σύνολο 2					2.780,00
Φ.Π.Α.24%					667,20
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 1+2					21.730,00
ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ					3.888,70
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					25.618,70

Ο Συντάξας	Ο Προϊστάμενος του τμήματος ΤΠΕ	Θεωρήθηκε Ο Προϊστάμενος της Δ/σης Προγραμματισμού Οργάνωσης και Πληροφορικής
Μιχαήλ Φραγκούλης ΠΕ Πληροφορικής	Ιωάννης Δεληγιάννης ΤΕ 4 Μηχανολόγων Μηχ/κων	Νικόλαος Τσιπουρλής ΠΕ Αρχιτεκτόνων-Μηχανικών

Τιμολόγιο

Άρθρο 1^ο

Για μια υποδομή offline backup με τις ακόλουθες ελάχιστες προδιαγραφές:

DELL PowerEdge R350 Server [PowerEdge R350 - Full Configuration - [EMEA_R350] DELL PowerVault TL1000, 1U Tape Library, Encryption, Mgmt SW Not Included, Single LTO7SAS Drive (Incl. cleaning tape cart.) [Smart Selection Dell EMC PowerVault Tape - [PVT10000_LTO9]]DELL HBA355e Adapter Low Profile/Full Height, CK [Dell HBA355e Adapter Low Profile/Full Height, CK - [G4K0BCV]] ή ισοδύναμα αντίστοιχα προϊόντα άλλων κατασκευαστών

Συστατικά		Ποσότητα		Απαίτηση
PowerEdge R350 Server [PowerEdge R350 - Full Configuration - [EMEA_R350] (2)] (210-BBRU) ή ισοδύναμος άλλου κατασκευαστή		1		NAI
Συστατικά	Περιγραφή	SKU	Ποσότητα	Απαίτηση
Base	PowerEdge R350 Server	210-BBRU	1	NAI
Trusted Platform Module	Trusted Platform Module 2.0 V3	461-AAIG	1	NAI
Chassis Configuration	2.5" Chassis with up to 8 Hot Plug Hard Drives, Adapter PERC	321-BGVR	1	NAI
Processor	Intel Xeon E-2336 2.9GHz, 12M Cache, 6C/12T, Turbo (65W), 3200 MT/s	338-CCLL	1	NAI
Processor Thermal Configuration	Heatsink for 80W or less CPU	412-AAPW	1	NAI
Memory Configuration Type	Performance Optimized	370-AAIP	1	NAI
Memory DIMM Type and Speed	3200MT/s UDIMM	370-AGNY	1	NAI
RAID Configuration	RAID 1	780-BCDN	1	NAI

RAID/Internal Storage Controllers	PERC H355 Adapter	405-ABDK	1	NAI
Hard Drives	600GB 15K RPM SAS ISE 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive	400-ARWN	2	NAI
BIOS and Advanced System Configuration Settings	Power Saving BIOS Settings	384-BBBH	1	NAI
Embedded Systems Management	iDRAC9, Enterprise 15G	385-BBQV	1	NAI
Power Supply	Dual, Hot-Plug, Redundant Power Supply (1+1), 600W	450-AKMP	1	NAI
Power Cords	C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord	450-AADY	2	NAI
PCIe Riser	Riser Config 0, 1 x8, 1 x16 slots	330-BBWS	1	NAI
Motherboard	PowerEdge R350 Motherboard with Broadcom 5720 Dual Port 1Gb On-Board LOM V3, Ti	329-BHNW	1	NAI
Additional Network Cards	On-Board LOM	542-BBBP	1	NAI
Συστατικά	Περιγραφή	SKU	Ποσότητα	Απαιτηση
NVMe and PCIe Storage Adapters	Dell HBA355e Adapter Full Height/Low Profile, DIB	405-AAZR	1	NAI
Password	iDRAC, Legacy Password	379-BCRF	1	NAI
Group Manager	iDRAC Group Manager, Enabled	379-BCQV	1	NAI
Bezel	Standard Bezel	325-BCHH	1	NAI
Bezel	Dell EMC Luggage Tag R350	350-BCGP	1	NAI
Boot Optimized Storage Cards	BOSS Blank	470-AFBU	1	NAI
Rack Rails	ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm	770-BDEL	1	NAI
Internal Optical Drive	No Internal Optical Drive	429-AAIQ	1	NAI
SHIPPING	PowerEdge R350 Shipping EMEA2 (English/Slovenian/Slovakian/Polish/Czech/Hungar/Greek/Arab)	340-CXXB	1	NAI
Shipping Material	PowerEdge R350 Shipping Material for 2.5" Chassis	340-CWUJ	1	NAI
Regulatory	PowerEdge R350 CE and CCC Marking	389-ECFF	1	NAI
Order Information	Enterprise Order - EMEA.	800-11671	1	NAI
Dell Services: Deployment Services	No Installation Service Selected (Contact Sales Rep for more details)	683-11870	1	NAI
Anti Theft Device & Asset Tagging	Asset Service - System Shipbox Label (Model, Svc Tag, Order Information, Basic Config Details)	888-10018	1	NAI

Partner Operations Support	Partner Operations Support (per box B)	683-15259	1	NAI
Shipping Box Labels - Standard	Not Selected in this Configuration	888-10066	1	NAI
Λογισμικό				NAI
Advanced System Configurations	UEFI BIOS Boot Mode with GPT Partition	800-BBDM	1	NAI
Embedded Systems Management	Secured Component Verification	528-COYT	1	NAI
Operating System	Windows Server 2022 Standard,16CORE,FI,No Med,No CAL, Multi Language	634-BYJY	1	NAI
Συστατικά	Περιγραφή	SKU	Ποσότητα	Απαιτηση
OS Media Kits	Windows Server 2022 Standard,16CORE,DF Recovery Image, Multi Lang, (Downgrade not included)	528-CSCP	1	NAI
OS Media Kits	Windows Server 2022 Standard,16CORE,Media Kit, Multi Lang, (Downgrade not included)	634-BYLJ	1	NAI
System Documentation	No Systems Documentation, No OpenManage DVD Kit	631-AACK	1	NAI
Υπηρεσία				NAI
Dell Services: Hardware Support	Next Business Day 12MONTHS	709-BBHY	1	NAI
Dell Services: Extended Service	Next Business Day Onsite Service Extension, 24 Μήνας(ες)	865-BBLH	1	NAI
	2. PowerVault TL1000, 1U Tape Library, Encryption, Mgmt SW Not Included, Single LTO7SAS Drive (Incl. cleaning tape cart.) [Smart Selection Dell EMC PowerVault Tape - [PVTL10000_LTO9]] (210-AHZK)		1	NAI
Βάση	PowerVault TL1000, 1U Tape Library, Encryption, Mgmt SW Not Included, Single LTO7SAS Drive (Incl. cleaning tape cart.)	210-AHZK	1	NAI
Καλώδια τροφοδοσίας	Power Cord, 4M, C13 to C14, PDU Style, 12 Amps	450-AALF	1	NAI
Μέσα αποθήκευσης	LTO7 Tape Media, 5 Pack	440-BBHW	1	NAI
Μέσα αποθήκευσης	LTO Cleaning Tape, 1 Pack	440-BBGG	1	NAI
Optional Documentation	Tape label, LTO7 Type-M, 1-200	389-DFQF	1	NAI
Καλώδια	6G SAS Cable,MINI to HD, 2M (Drop-in-box)	470-AAZS	1	NAI
Αποστολή	PV TL 1000 German Docs with European Power Cord	340-AMPG	1	NAI
Πληροφορίες παραγγελίας	Enterprise Order - EMEA	800-10491	1	NAI
Πακέτο	Smart Selection Storage	486-66437	1	NAI
Βασική εγγύηση	Base Warranty	709-12773	1	NAI
Βασική εγγύηση	3Yr Parts Only Minimum Warranty	709-12774	1	NAI
Επεκτάσεις υπηρεσιών	Declined ProSupport	710-13547	1	NAI
Επεκτάσεις υπηρεσιών	3Yr Basic Warranty - Next Business Day	710-64017	1	NAI

Υπηρεσίες ανάπτυξης	No Installation Service or Customer Self Install Selected (Contact Sales rep for more details)	683-11930	1	NAI
Υπηρεσίες εγκατάστασης	Partner Operations Support (per box B)	683-15259	1	NAI
3. Dell HBA355e Adapter Low Profile/Full Height, CK [Dell HBA355e Adapter Low Profile/Full Height, CK - [G4K0BCV]] (405-AAZY)			1	NAI

Τιμή ενός τεμαχίου: Δέκα χιλιάδες Εκατόν Πενήντα Ευρώ(10.150,00)

Άρθρο 2°

Για την προμήθεια ενός πακέτου λογισμικού backup με τις ακόλουθες προδιαγραφές ή άλλο ισοδύναμο-αντίστοιχο

Συστατικά	Περιγραφή	SKU	Ποσότητα	Απαιτηση
Λογισμικό λήψης backup	Veem Data Platform Essentials Universal Subscription License. Includes Enterprise Plus Edition features. 3 Years Subscription Upfront Billing & Production (24/7) Support. Public Sector. (P-ESSVUL-0I-SU3YP-00) <i>Subscription Universal license, sold by packs of 5, maximum purchase 10 packs. Includes VM, Server or Workstation Agents, Cloud VM or App Plug-In SAP/Oracle and NAS.</i>	NULL	1	NAI

Τιμή ενός τεμαχίου: Χίλια Εκατό Ευρώ(1.100,00)

Άρθρο 3°

Για την παροχή υπηρεσίας εγκατάστασης – παραμετροποίησης του offline data backup

Συστατικά	Περιγραφή	SKU	Ποσότητα	Απαιτηση
Υπηρεσίες εγκατάστασης Backup υποδομής	<ul style="list-style-type: none"> • HW installation. • OS installation and basic configuration of the backup server. • Configuration of the tape library and connectivity with backup server. • Backup software installation & configuration. • Perform test backup jobs and restores. <u>Notes:</u> • No downtime is required. All tasks will be performed during normal working hours. 	NULL	1	NAI

Τιμή ενός τεμαχίου: Δύο Χιλιάδες Επτακόσια Ογδόντα Ευρώ(2.780,00)

Ο Συντάξας	Ο Προϊστάμενος του τμήματος ΤΠΕ	Θεωρήθηκε Ο Προϊστάμενος της Δ/σης Προγραμματισμού Οργάνωσης και Πληροφορικής
Μιχαήλ Φραγκούλης ΠΕ Πληροφορικής	Ιωάννης Δεληγιάννης ΤΕ 4 Μηχανολόγων Μηχ/κων	Νικόλαος Τσιπουρλής ΠΕ Αρχιτεκτόνων-Μηχανικών

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

**Μελέτη: «Προμήθεια
offline backup»**

Π Ρ Ο Μ Ε Τ Ρ Η Σ Η

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ειδος Μοναδας	Ποσότητα
1	Για μια υποδομή offline backup σύμφωνα με το Άρθρο 1 του Τιμολογίου της παρούσας μελέτης	τεμ	1
2	Λογισμικό backup - licenses	τεμ	8
3	Υπηρεσίες εγκατάστασης-παραμετροποίησης	τεμ	1

Ο συντάξας

Μιχαήλ Φραγκούλης
ΠΕ Πληροφορικής