

Beneficiar: UAT ULMENI
 Executant:
 Proiectant: SERV & MANAGEMENT TELECOM
 Obiectivul: REV01_Realizarea sistemului de management local in cadrul UAT ULMENI, jud. CALARASI

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolului si subcapitolului de cheltuieli	Valoare eligibila (fara TVA)	Valoare neeligibila (fara TVA)	Din care C+M eligibil	Din care C+M neeligibil
			Lei	Lei	Lei	Lei
0	1	2	3	4	5	6
1	1.2	Amenajarea terenului				
2	1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala				
3	1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor				
4	2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
5	3.5	Proiectare				
5.1	3.5.1	Tema de proiectare				
5.2	3.5.2	Studiu de fezabilitate				
5.3	3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general				
5.4	3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor				
5.5	3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie				
5.6	3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie				
6	4	Cheltuieli pentru investitia de baza				
6.1	4.1	Constructii si instalatii				
		<i>C10-I1.2-304 Realizarea sistemului de management local in cadrul UAT ULMENI</i>				

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolului si subcapitolului de cheltuieli	Valoare eligibila (fara TVA)	Valoare neeligibila (fara TVA)	Din care C+M eligibil	Din care C+M neeligibil
			Lei	Lei	Lei	Lei
0	1	2	3	4	5	6
6.2	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale				
6.3	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj				
6.4	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport				
6.5	4.5	Dotari				
		<i>C10-I1.2-304 Realizarea sistemului de management local in cadrul UAT ULMENI</i>				
		<i>Dotari aferente obiectului Realizarea sistemului de management local in cadrul UAT ULMENI</i>				
6.6	4.6	Active necorporale				
		<i>C10-I1.2-304 Realizarea sistemului de management local in cadrul UAT ULMENI</i>				
		<i>Active necorporale aferente obiectului Realizarea sistemului de management local in cadrul UAT ULMENI</i>				
7	5.1	Organizare de santier				
7.1	5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier				
7.2	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului				
8	6.1	Pregatirea personalului de exploatare				
9	6.2	Probe tehnologice si teste				

TOTAL (fara TVA)				
TVA (21.00%)				
TOTAL (cu TVA)				

PROIECTANT

BENEFICIAR



Beneficiar: UAT ULMENI
 Executant: SERV & MANAGEMENT TELECOM
 Proiectant: SERV & MANAGEMENT TELECOM
 Obiectivul: REV01_Realizarea sistemului de management local in cadrul UAT ULMENI, jud. CALARASI
 Obiectul: C10-I1.2-304 Realizarea sistemului de management local in cadrul UAT ULMENI



**Serv &
Management
Telecom**

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare Eligibila (fara TVA)	Valoare Neeligibila (fara TVA)
			Lei	Lei
0	1	2	3	4

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare		
3	4.1.2	Rezistenta		
4	4.1.3	Arhitectura		
5	4.1.4	Instalatii		
		<i>01 INSTALATII ELECTRICE</i>		
		<i>02 SISTEM DE SECURITATE A SPATIULUI PUBLIC</i>		
		<i>03 INSTALATII REELE DE DATE ECHIPAMENTE</i>		
		<i>04 INSTALATII REELE DE DATE FIBRA OPTICA</i>		
		<i>05 INSTALATIE CONTROL ACCES</i>		
11	4.1.5	Alte categorii de constructii		
TOTAL CAPITOL I				

CAPITOL II

II. Montaj

13	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
TOTAL CAPITOL II				

CAPITOL III

III. Procurare

15	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
16	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
17	4.5	Dotari		
		<i>Dotari aferente obiectului Realizarea sistemului de management local in cadrul UAT ULMENI</i>		
18	4.6	Active necorporale		

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare Eligibila (fara TVA)	Valoare Neeligibila (fara TVA)
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
		<i>Active necorporale aferente obiectului Realizarea sistemului de management local in cadrul UAT ULMENI</i>		
TOTAL CAPITOL III				

CAPITOL IV IV. Probe				
20	6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL CAPITOL IV				

TOTAL C10-I1.2-304 Realizarea sistemului de management local in cadrul UAT ULMENI (fara TVA)		
TVA (21.00%)		
TOTAL C10-I1.2-304 Realizarea sistemului de management local in cadrul UAT ULMENI (cu TVA)		

PROIECTANT

BENEFICIAR



Beneficiar: UAT ULMENI
 Executant: SERV & MANAGEMENT TELECOM
 Proiectant: SERV & MANAGEMENT TELECOM
 Obiectivul: REV01_Realizarea sistemului de management local in cadrul UAT ULMENI, jud. CALARASI
 Obiectul: C10-I1.2-304 Realizarea sistemului de management local in cadrul UAT ULMENI
 Stadiul fizic: 01 INSTALATII ELECTRICE



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	IETIC - Echipare stâlpi JT TIC	buc	44.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	IETCA22D1 - Cutie terminala pentru cabluri urbane racordarea circuitelor la cutia terminala	buc	44.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.1	CT2 - Cutie transmisiuni 40X60X20 USA Mata IP65	um	44.000		
1.1.2	BO-03 - BANDA OTEL INOX (PLATBANDA) 20 MM X 0,7 MM	ML	88.000		
1.1.3	CO-2 - CATARAMA ZIMTATA OTEL INOX - 20 MM X 1 MM PENTRU PLATBANDA INOX DE 20 MM	buc	88.000		
1.1.4	PRES - PRESETUPA	buc	220.000		
1.1.5	3064291 - Material marunt	%	22.000		
1.1.6	14120 - Electrician automatizare	ora	88.000		
1.1.7	14220 - Electromecanic retele	ora	44.000		
1.1.8	17130 - Instalator electrician	ora	88.000		
1.1.9	7101 - Nacela autoridicatoare 21-6 sau 2K-1 cap 0,3-0,6 tf	ora	22.000		
1.2	IES02-435 - SINA OMEGA PENTRU TABLOU	um	44.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2.1	S02-435_1 - SINA OMEGA PENTRU TABLOU 35MM / 1 ML	buc	44.000		
1.2.2	3064291 - Material marunt	%	88.000		
1.2.3	14120 - Electrician automatizare	ora	44.000		
1.2.4	14220 - Electromecanic retele	ora	44.000		
1.2.5	17130 - Instalator electrician	ora	44.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.3	IEPS-16A - PRIZA PE SINA OMEGA	um	88.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3.1	PS-16A - PRIZA PE SINA DIN 2P+E, 16 A, 250 VAC	buc	88.000		
1.3.2	3064291 - Material marunt	%	176.000		
1.3.3	14120 - Electrician automatizare	ora	88.000		
1.3.4	14220 - Electromecanic retele	ora	44.000		
1.3.5	17130 - Instalator electrician	ora	88.000		
1.4	IERELINT - RELEU DE PROTECTIE LA TENSIIUNE	um	44.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4.1	RELINT_1 - RELEU DE PROTECTIE LA TENSIIUNE SI CURENT	buc	44.000		
1.4.2	3064291 - Material marunt	%	88.000		
1.4.3	17130 - Instalator electrician	ora	44.000		
1.4.4	14220 - Electromecanic retele	ora	22.000		
1.4.5	14120 - Electrician automatizare	ora	44.000		
1.5	IEBRKRS - BREAKERS	um	44.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5.1	BRKRS6A - BREAKERS 1P+N 6A	buc	44.000		
1.5.2	3064291 - Material marunt	%	88.000		
1.5.3	14120 - Electrician automatizare	ora	44.000		
1.5.4	17130 - Instalator electrician	ora	44.000		
1.5.5	14220 - Electromecanic retele	ora	22.000		
1.6	IEICT1 - IMPAMANTARE CUTII DE TRANSMISIUNI	BUC	44.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6.1	CAIM10MMP - CABLU IMPAMANATARE 10 MMP	ml	220.000		
1.6.2	PDPM10 - PAPUCI DE PRINDERE CU M10	buc	88.000		
1.6.3	XFLO8-10MM - LEGATURA CRUCE OBO XFL, OTEL ZINCAT, 8-10MM	buc	44.000		
1.6.4	CLEIMP - Clema impamantare	buc	44.000		
1.6.5	3064291 - Material marunt	%	88.000		
1.6.6	17130 - Instalator electrician	ora	132.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.6.7	7101 - Nacela autoridicatoare 21-6 sau 2K-1 cap 0,3-0,6 tf	ora	44.000		
1.7	IEBCT1 - BRANSARE CUTII TRANSMISIUNI	um	44.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.7.1	CABEL3X2.5MMP - CABLU ELECTRIC CYABY 3 X 2.5 MMP DIN CUPRU	ml	220.000		
1.7.2	CDD45AL-M - CLEME BRANSAMENT	buc	44.000		
1.7.3	3064291 - Material marunt	%	88.000		
1.7.4	17130 - Instalator electrician	ora	176.000		
1.7.5	14220 - Electromecanic retele	ora	176.000		
1.7.6	7101 - Nacela autoridicatoare 21-6 sau 2K-1 cap 0,3-0,6 tf	ora	44.000		
1.8	IEUPS600VA - UPS 600VA	buc	44.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.8.1	UPS600VA_01 - Sursa neintreruptibila 600 VA/360W	buc	44.000		
1.8.2	14120 - Electrician automatizare	ora	132.000		
1.8.3	14220 - Electromecanic retele	ora	132.000		
1.8.4	17130 - Instalator electrician	ora	132.000		
2	IEPDUPRIZE - PRIZE SHUKO	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	PDUC14LA8 - PDU 8 PRIZE SHUKO, 19"	buc	1.000		
2.2	PRRA_01 - PIULITA CAPTIVA 6 MM	buc	4.000		
2.3	PRRA_02 - SURUB 6 MM	buc	4.000		
2.4	3064291 - Material marunt	%	0.500		
2.5	17130 - Instalator electrician	ora	1.000		
3	IEUPS3000VA - UPS 3000VA	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	UPS3000VA_1 - SURSA NEINTRERUPTIBILA 3000VA/2400W	buc	1.000		
3.2	PRRA_01 - PIULITA CAPTIVA 6 MM	buc	4.000		
3.3	PRRA_02 - SURUB 6 MM	buc	4.000		
3.4	3064291 - Material marunt	%	0.500		
3.5	14220 - Electromecanic retele	ora	4.000		
3.6	17130 - Instalator electrician	ora	4.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4	GE10KW - Grup eletrogen automat 10 KW	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.0	GE10KW_01 - Grup eletrogen automat 10 KW	buc	1.000		
4.1	CAIM10MMP - CABLU IMPAMANATARE 10 MMP	ml	10.000		
4.2	CLEIMP - Clema impamantare	buc	1.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe

Contribuția asiguratorie pentru muncă						
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

T2 = T1 + Alte cheltuieli directe

Cheltuieli indirecte

Cheltuieli indirecte						
----------------------	--	--	--	--	--	--

T3 = T2 + Cheltuieli indirecte

Beneficiu

Profit						
--------	--	--	--	--	--	--

T4 = T3 + Beneficiu

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

PROIECTANT



BENEFICIAR

Beneficiar: UAT ULMENI
 Executant: SERV & MANAGEMENT TELECOM
 Proiectant: SERV & MANAGEMENT TELECOM
 Obiectivul: REV01_Realizarea sistemului de management local in cadrul UAT ULMENI, jud. CALARASI
 Obiectul: C10-I1.2-304 Realizarea sistemului de management local in cadrul UAT ULMENI
 Stadiul fizic: 02 SISTEM DE SECURITATE A SPATIULUI PUBLIC



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	ICCS120 - CAMERA VIDEO BULLET	buc	57.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	CAVIBU_2.8-12MM - CAMERA VIDEO BULLET	buc	57.000		
1.2	CRJ45 - CONECTOR RJ 45	buc	228.000		
1.3	PROSUP - Protectie supratensiune, suporta PoE si PoE+	buc	57.000		
1.4	CAVI_S - Suport pentru montare camera de supraveghere pe stalp	buc	57.000		
1.5	3064291 - Material marunt	%	28.500		
1.6	14220 - Electromecanic retele	ora	228.000		
1.7	17130 - Instalator electrician	ora	228.000		
1.8	100013003 - Inginer sisteme CCTV	ora	228.000		
1.9	7101 - Nacela autoridicatoare 21-6 sau 2K-1 cap 0,3-0,6 tf	ora	57.000		
2	ICSRVCCTV - SERVER SISTEM CCTV	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	SRVCCTV_2 - SERVER CCTV cu NVMS Standard incorporat	buc	1.000		
2.2	3064291 - Material marunt	%	0.500		
2.3	14220 - Electromecanic retele	ora	6.000		
2.4	17130 - Instalator electrician	ora	6.000		
2.5	100013003 - Inginer sisteme CCTV	ora	8.000		
3	ICHDMIDEC - HDMI Decoder	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	HDDE4K - HDMI Decoder 4 Canale 4K	buc	1.000		
3.2	PRRA_01 - PIULITA CAPTIVA 6 MM	buc	4.000		
3.3	PRRA_02 - SURUB 6 MM	buc	4.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.4	3064291 - Material marunt	%	0.500		
3.5	14220 - Electromecanic retele	ora	3.000		
3.6	17130 - Instalator electrician	ora	3.000		
3.7	100013003 - Inginer sisteme CCTV	ora	3.000		
4	ICPLCCCTV - PLANCARDE MONITORIZARE VIDEO	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	PLCCCTV_1 - PLANCARDE MONITORIZARE VIDEO	buc	3.000		
4.2	3064291 - Material marunt	%	1.500		
4.3	17130 - Instalator electrician	ora	3.000		
4.4	100013003 - Inginer sisteme CCTV	ora	3.000		
5	ICMONCCTV - Monitor CCTV	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	MONCCTV_01 - Monitor CCTV 4K 55"	buc	2.000		
5.2	CABHDMI - CABLU HDMI	buc	2.000		
5.2	SUPMON - Suport monitor CCTV	buc	2.000		
5.3	3064291 - Material marunt	%	1.000		
5.4	17130 - Instalator electrician	ora	12.000		
5.5	100013003 - Inginer sisteme CCTV	ora	12.000		
6	ICNVR64CH - NETWORK VIDEO RECORDER DE 64 DE CANALE	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	NVR64CH_01 - NVR 64 CH	buc	1.000		
6.2	HDD_8TB_02 - HDD 10 TB	buc	8.000		
6.3	3064291 - Material marunt	%	0.500		
6.4	14220 - Electromecanic retele	ora	4.000		
6.5	17130 - Instalator electrician	ora	4.000		
6.6	100013003 - Inginer sisteme CCTV	ora	4.000		
7	ICNAS - NAS Server	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.0	SSCCTV - NAS SERVER	buc	1.000		
7.0	HDD10TB - HDD 10 TB STOCARE NAS SERVER	buc	4.000		
7.0	HDD6TB - HDD 6 TB STOCARE NAS SERVER	buc	2.000		
7.0	RAMCCTV - RAM 32GB NAS SERVER	buc	2.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

PROIECTANT



BENEFICIAR

Beneficiar: UAT ULMENI
 Executant:
 Proiectant: SERV & MANAGEMENT TELECOM
 Obiectivul: REV01_Realizarea sistemului de management local in cadrul UAT ULMENI, jud. CALARASI
 Obiectul: C10-I1.2-304 Realizarea sistemului de management local in cadrul UAT ULMENI
 Stadiul fizic: 03 INSTALATII RETELE DE DATE ECHIPAMENTE



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	IRRODUWAN - ROUTER DUAL WAN 10 GB	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	RDW8RJ452SFP - Router dual WAN 8 RJ45 2 SFP Cage	buc	1.000		
1.2	PRRA_01 - PIULITA CAPTIVA 6 MM	buc	4.000		
1.3	PRRA_02 - SURUB 6 MM	buc	4.000		
1.4	3064291 - Material marunt	%	0.500		
1.5	14220 - Electromecanic retele	ora	4.000		
1.6	17130 - Instalator electrician	ora	4.000		
1.7	100013004 - Inginer telecomunicatii	ora	8.000		
2	IDCAT6A - Cablu cat6a autoportant	ml	2,961.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	CABSFTPCAT6AA - Cablu SFTP CAT6A autoportant	ml	2,961.000		
2.2	3064291 - Material marunt	%	5,922.000		
2.3	14220 - Electromecanic retele	ora	370.125		
2.4	7101 - Nacela autoridicatoare 21-6 sau 2K-1 cap 0,3-0,6 tf	ora	395.736		
3	IDAPDB3600 - AP DUAL BAND 360 OUTDOOR	buc	16.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	APDB3600_1 - AP DUAL BAND 360 1 x WAN	buc	16.000		
3.2	CRJ45 - CONECTOR RJ 45	buc	64.000		
3.3	PROSUP - Protectie supratensiune, suporta PoE si PoE+	buc	16.000		
3.4	3064291 - Material marunt	%	32.000		
3.5	14220 - Electromecanic retele	ora	32.000		
3.6	100013004 - Inginer telecomunicatii	ora	64.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4	IDAPDB360I - AP DUAL BAND 360 INDOOR	um	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	APDB360I_0 - AP DUAL BAND 360 2 x WAN	um	6.000		
4.2	CRJ45 - CONECTOR RJ 45	buc	12.000		
4.3	3064291 - Material marunt	%	3.000		
4.4	14220 - Electromecanic retele	ora	12.000		
4.5	100013004 - Inginer telecomunicatii	ora	12.000		
5	IRSW28SFP - Switch 28 Agregare	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	SWAGG32SFPC - Switch Agregare 28 + 4 SFP CAGE	buc	2.000		
5.2	PRRA_01 - PIULITA CAPTIVA 6 MM	buc	8.000		
5.3	PRRA_02 - SURUB 6 MM	buc	8.000		
5.4	3064291 - Material marunt	%	1.000		
5.5	14220 - Electromecanic retele	ora	8.000		
5.6	17130 - Instalator electrician	ora	8.000		
5.7	100013004 - Inginer telecomunicatii	ora	16.000		
6	IRSW16POE - Switch 16 porturi PoE	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	SW16POE - Switch 16 porturi PoE	buc	1.000		
6.2	PRRA_01 - PIULITA CAPTIVA 6 MM	buc	4.000		
6.3	PRRA_02 - SURUB 6 MM	buc	4.000		
6.4	3064291 - Material marunt	%	2.000		
6.5	14220 - Electromecanic retele	ora	4.000		
6.6	17130 - Instalator electrician	ora	4.000		
6.7	100013004 - Inginer telecomunicatii	ora	8.000		
7	IDCANCAB - CANAL CABLU	ml	120.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	CANCAB46X18 - Canal cablu 46x18 mm cu capac	ml	120.000		
7.2	3064291 - Material marunt	%	60.000		
7.3	17130 - Instalator electrician	ora	30.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	IDSW8POE1G - Switch 8 POE + 2 SFP CAGE	buc	44.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	SW8POE2SFPC - Switch 8 POE + 2 SFP CAGE	buc	44.000		
8.2	3064291 - Material marunt	%	88.000		
8.3	14220 - Electromecanic retele	ora	66.000		
8.4	17130 - Instalator electrician	ora	66.000		
9	IOSFP_RX1310 - SFP 1 GB RX 1310	buc	44.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	SFP_RX1310 - SFP 1 GB RX 1310	buc	44.000		
9.2	14220 - Electromecanic retele	ora	22.000		
9.3	100013004 - Inginer telecomunicatii	ora	44.000		
10	IRRACK42U - RACK DE TRANSMISIUNI 42 DE UNITATI	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	RK42U19 - Rack podea 42U 19" 800x1000	buc	1.000		
10.2	ARRK - ARANJOARE PENTRU RACK TRANSMISIUNI	um	4.000		
10.3	PRRA_01 - PIULITA CAPTIVA 6 MM	buc	16.000		
10.4	PRRA_02 - SURUB 6 MM	buc	16.000		
10.5	3064291 - Material marunt	%	0.500		
10.6	14220 - Electromecanic retele	ora	4.000		
10.7	17130 - Instalator electrician	ora	4.000		
10.8	100013004 - Inginer telecomunicatii	ora	8.000		
11	IDPTCHLCPC_S_1m - Patchcord LC/PC to LC/PC simplex 1 m	buc	44.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.0	PTCHLCPC_S_1M - Patchcord LC/PC to LC/PC SM, Simplex, patch 1m	buc	44.000		
11.1	14220 - Electromecanic retele	ora	5.500		
11.2	17130 - Instalator electrician	ora	5.500		
11.3	100013004 - Inginer telecomunicatii	ora	5.500		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
12	IDSFPRJ45 - Modul SFP RJ45 10GB	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	SFPRJ451G_02 - Modul SFP RJ45 10GB	buc	3.000		
12.2	14220 - Electromecanic retele	ora	1.500		
12.3	100013004 - Inginer telecomunicatii	ora	3.000		
13	IDPTCHC6 - CABLU CAT6	ml	305.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	CAT6_01 - Cablu CAT6	ml	305.000		
13.2	3064291 - Material marunt	%	152.500		
13.3	14220 - Electromecanic retele	ora	38.125		
14	PTCHCUCAT6FTP2m - Patchcord cupru CAT6 FTP 2 M	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	PTCHCAT6FTP2m_01 - Patchcord cupru CAT6 FTP 2 M	buc	6.000		
14.2	14220 - Electromecanic retele	ora	0.750		
14.3	17130 - Instalator electrician	ora	0.750		
14.4	100013004 - Inginer telecomunicatii	ora	0.750		
15	IDVIDEOCONF - SISTEM VIDEOCONFERINTA	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	ECTOPA86 - Ecrane touch panel 86"	buc	1.000		
15.2	S_ECTOPA86 - Suport de perete pentru display interactiv	buc	1.000		
15.2	SVMB - Meeting bar	buc	1.000		
15.2	SVM - Microfon	buc	2.000		
15.2	SVSP - Stick prezentare	buc	1.000		
15.3	SISTVC - Sistem de videoconferinta	um	1.000		
15.4	S_SISTVC - Suport de montare pentru sistemul de videoconferinta	um	1.000		
15.5	HUSWCOVI - HUB SWITCH - CONTROLER VIDEO	buc	1.000		
15.6	SWVICON_1 - Licenta sistem videoconferinta pentru intalniri 1 an	buc	3.000		
15.7	SWVIDCON_2 - Licenta management sistem videoconferinta 1 an	buc	3.000		
15.8	3064291 - Material marunt	%	0.500		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15.9	14220 - Electromecanic retele	ora	44.000		
15.10	17130 - Instalator electrician	ora	44.000		
15.11	100013004 - Inginer telecomunicatii	ora	44.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directeContribuția asiguratorie
pentru muncă**T2 = T1 + Alte cheltuieli directe****Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte

T3 = T2 + Cheltuieli indirecte**Beneficiu**

Profit

T4 = T3 + Beneficiu**TOTAL GENERAL (fara TVA)****TVA (21.00%)****TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)****PROIECTANT****BENEFICIAR**

Beneficiar: UAT ULMENI
 Executant: SERV & MANAGEMENT TELECOM
 Proiectant: SERV & MANAGEMENT TELECOM
 Obiectivul: REV01_ Realizarea sistemului de management local in cadrul UAT ULMENI, jud. CALARASI
 Obiectul: C10-I1.2-304 Realizarea sistemului de management local in cadrul UAT ULMENI
 Stadiul fizic: 04 INSTALATII RETELE DE DATE FIBRA OPTICA



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	IOFO48 - CABLU FO48	ml	6,750.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	CAFO48 - Cablu FO48	ml	6,750.000		
1.2	ETCFO - ETICHETA FIBRA OPTICA	buc	67.500		
1.3	3064291 - Material marunt	%	3,375.000		
1.4	14220 - Electromecanic retele	ora	270.000		
1.5	17130 - Instalator electrician	ora	270.000		
1.6	7101 - Nacela autoridicatoare 21-6 sau 2K-1 cap 0,3-0,6 tf	ora	135.000		
2	IOFO4 - CABLU FO4	ml	7,326.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	CAFO4 - CABLU FO4	ml	7,326.000		
2.2	ETCFO - ETICHETA FIBRA OPTICA	buc	73.260		
2.3	3064291 - Material marunt	%	3,663.000		
2.4	14220 - Electromecanic retele	ora	293.040		
2.5	17130 - Instalator electrician	ora	293.040		
2.6	7101 - Nacela autoridicatoare 21-6 sau 2K-1 cap 0,3-0,6 tf	ora	146.520		
3	IOCFO - CRUCI FIBRA OPTICA 0.8 M	buc	29.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	CFO0.8M - CRUCE FO 800 MM	buc	29.000		
3.2	BO-03 - BANDA OTEL INOX (PLATBANDA) 20 MM X 0,7 MM	ML	29.000		
3.3	CO-2 - CATARAMA ZIMTATA OTEL INOX - 20 MM X 1 MM PENTRU PLATBANDA INOX DE 20 MM	buc	58.000		
3.4	3064291 - Material marunt	%	14.500		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.5	14120 - Electrician automatizare	ora	29.000		
3.6	14220 - Electromecanic retele	ora	29.000		
3.7	17130 - Instalator electrician	ora	29.000		
3.8	7101 - Nacela autoridicatoare 21-6 sau 2K-1 cap 0,3-0,6 tf	ora	5.800		
4	IOENFOIP6824483 - Cutie jonctiune cabluri optice, 3 intrari 24/48	buc	31.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4.1	ENFOIP6824483_1 - ENCLOSURE FIBRĂ OPTICĂ IP68 24/48 3 INTRĂRI ROTUNDE,1 INTRARE OVALĂ (1 CASETA 12 SUDURI INCLUSA)	buc	31.000		
4.2	BO-03 - BANDA OTEL INOX (PLATBANDA) 20 MM X 0,7 MM	ML	31.000		
4.3	CO-2 - CATARAMA ZIMTATA OTEL INOX - 20 MM X 1 MM PENTRU PLATBANDA INOX DE 20 MM	buc	31.000		
4.4	3064291 - Material marunt	%	15.500		
4.5	14120 - Electrician automatizare	ora	31.000		
4.6	14220 - Electromecanic retele	ora	31.000		
4.7	17130 - Instalator electrician	ora	31.000		
4.8	742215 - Jonctor fibră optică	ora	31.000		
4.9	7101 - Nacela autoridicatoare 21-6 sau 2K-1 cap 0,3-0,6 tf	ora	6.200		
5	IOTCA16XD - Jonctionarea cuartelor din cablurile telefonice interurbane si rurale tip fibra optica	buc	564.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5.1	742215 - Jonctor fibră optică	ora	95.880		
5.1	4805 - OTDR - MASURATORI CALITATIVE/CANTITATIVE RETELE FIBRA OPTICA	ora	70.500		
6	IOECHSTFOB - ECHIPARE STALP FIBRA OPTICA ANSAMBLU BARCUTA SUSTINERE	buc	296.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
6.1	BAFOOZ - BARCUTA FIBRA OPTICA	buc	296.000		
6.2	BO-03 - BANDA OTEL INOX (PLATBANDA) 20 MM X 0,7 MM	ML	296.000		
6.3	CO-2 - CATARAMA ZIMTATA OTEL INOX - 20 MM X 1 MM PENTRU PLATBANDA INOX DE 20 MM	buc	296.000		
7	IOECHSTFOA - ECHIPARE STALP FIBRA OPTICA ANSAMBLU ARMOROD INTINDERE	buc	54.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7.1	ARFO12MM - ARMOROD FIBRA OPTICA 12 MM	um	54.000		
7.2	BO-03 - BANDA OTEL INOX (PLATBANDA) 20 MM X 0,7 MM	ML	54.000		
7.3	CO-2 - CATARAMA ZIMTATA OTEL INOX - 20 MM X 1 MM PENTRU PLATBANDA INOX DE 20 MM	buc	54.000		
7.4	3064291 - Material marunt	%	27.000		
7.5	14120 - Electrician automatizare	ora	16.200		
7.6	14220 - Electromecanic retele	ora	16.200		
7.7	17130 - Instalator electrician	ora	16.200		
7.8	7101 - Nacela autoridicatoare 21-6 sau 2K-1 cap 0,3-0,6 tf	ora	10.800		
8	PGTL01 - PIGTAIL LC	buc	44.000		
9	SPDK - SPLICE DISK	buc	44.000		
10	IOODFFO24P - ODF 24 port SC/PC	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	ODFFO24PSC - ODF 24 port SC/PC	buc	2.000		
10.2	FTODFK24 - Fiber Tray (ODF kit)	buc	2.000		
10.3	PRRA_01 - PIULITA CAPTIVA 6 MM	buc	4.000		
10.4	PRRA_02 - SURUB 6 MM	buc	4.000		
10.5	3064291 - Material marunt	%	0.500		
10.6	14220 - Electromecanic retele	ora	1.000		
10.7	17130 - Instalator electrician	ora	1.000		
10.8	100013003 - Inginer sisteme CCTV	ora	1.000		
11	IOSFP_TX1550 - SFP 1 GB TX 1550	buc	44.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	SFP1GB_1550 - SFP 1GB TX 1550	buc	44.000		
11.2	14220 - Electromecanic retele	ora	22.000		
11.3	100013004 - Inginer telecomunicatii	ora	44.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

PROIECTANT
**BENEFICIAR**

Beneficiar: UAT ULMENI
 Executant: SERV & MANAGEMENT TELECOM
 Proiectant: SERV & MANAGEMENT TELECOM
 Obiectivul: REV01_Realizarea sistemului de management local in cadrul UAT ULMENI, jud. CALARASI
 Obiectul: C10-I1.2-304 Realizarea sistemului de management local in cadrul UAT ULMENI
 Stadiul fizic: 05 INSTALATIE CONTROL ACCES



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	IASCAS - SISTEM CONTROL ACCES SERVER	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	SCAS_CCA - Centrala Control Acces	buc	1.000		
1.2	SCAS_CJT - CABLU JOASA TENSIUNE, AWG 18 2x	buc	1.000		
1.3	SCAS_CC - Cititor Carduri	buc	2.000		
1.3	SCAS_BU - Buton Urgenta	um	1.000		
1.3	SCAS_IE - lala electrica	buc	1.000		
1.4	SCAS_CARD - NFC ACCES CARD - 20 BUC	buc	1.000		
1.5	SCAS_SEM - Suport electromagnet	buc	1.000		
1.6	SCAS_CAM - Camera supraveghere server	um	1.000		
1.7	3064291 - Material marunt	%	0.500		
1.8	14220 - Electromecanic retele	ora	16.000		
1.9	100013002 - Inginer sisteme de securitate	ore	16.000		
2	IASPE - SISTEM PONTAJ ELECTRONIC	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	SCAS_CCA - Centrala Control Acces	buc	1.000		
2.2	SCAS_CARD - NFC ACCES CARD - 20 BUC	buc	1.000		
2.3	SCAS_CC - Cititor Carduri	buc	1.000		
2.4	3064291 - Material marunt	%	0.500		
2.5	14220 - Electromecanic retele	ora	16.000		
2.6	100013002 - Inginer sisteme de securitate	ore	16.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
--------------------------------	--	--	--	--	--	--

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	



PROIECTANT

BENEFICIAR