OBIECTIV: ACHIZIȚIA UNUI SISTEM DE MONITORIZARE ȘI SIGURANȚĂ A SPAȚIULUI PUBLIC ȘI ACHIZIȚIA UNOR SISTEME INTELIGENTE DE MANAGEMENT URBAN ÎN ORAȘ PODU ILOAIEI JUDEȚUL IAȘI - ELIGIBIL

Beneficiar: U.A.T. PODU ILOAIEI

Proiectant: S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilităților necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de prefezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4	Investiția de bază		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	[15.1] INVESTITIA DE BAZA		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.2.1	[15.2] MONTAJ ECHIPAMENTE		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.3.1	[15.2] MONTAJ ECHIPAMENTE		
4.3.1.1	[15.1] LISTA ECHIPAMENTE SUPRAVEGHERE VIDEO		
4.3.1.2	[15.1] LISTA ECHIPAMENTE DE RETEA		
4.3.1.3	[15.1] LISTA ECHIPAMENTE ELECTRICE SI ACCESORII MONTAJ STALPI		
4.3.1.4	[15.1] LISTA ECHIPAMENTE DISPECERAT MONTATE IN PRIMARIE SI SEDIUL POLITIE LOCALA		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.6	Active necorporale		
4.6.1	[15.2] MONTAJ ECHIPAMENTE		
4.6.1.1	[15.1] LISTA ACTIVE NECORPORALE - LICENTE		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: ACHIZIȚIA UNUI SISTEM DE MONITORIZARE ȘI SIGURANȚĂ A SPAȚIULUI PUBLIC ȘI ACHIZIȚIA UNOR SISTEME INTELIGENTE DE MANAGEMENT URBAN ÎN ORAȘ PODU ILOAIEI JUDEȚUL IAȘI - ELIGIBIL

1	2	3	4
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

Proiectant
S.C. KALMIS CONCEPT S.R.L.

OBIECTIV: ACHIZIȚIA UNUI SISTEM DE MONITORIZARE ȘI SIGURANȚĂ A SPAȚIULUI PUBLIC ȘI ACHIZIȚIA UNOR SISTEME INTELIGENTE DE MANAGEMENT URBAN ÎN ORAȘ PODU ILOAIEI JUDEȚUL IAȘI - ELIGIBIL

Beneficiar: U.A.T. PODU ILOAIEI

Proiectant: S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.

F2cp - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[15.1] INVESTITIA DE BAZA	
4.1.1.1	[15.1.1] LUCRARI DIVERSE	
	TOTAL I	
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
4.2.1	[15.2] MONTAJ ECHIPAMENTE	
4.2.1.1	[15.2.1] MONTAJ ECHIPAMENTE SUPRAVEGHERE VIDEO	
4.2.1.2	[15.2.2] MONTAJ ECHIPAMENTE DE RETEA	
4.2.1.3	[15.2.3] MONTAJ ECHIPAMENTE ELECTRICE SI ACCESORII MONTAJ STALPI	
4.2.1.4	[15.2.4] MONTAJ ECHIPAMENTE DISPECERAT MONTATE IN PRIMARIE SI SEDIUL POLITIE LOCALA	
	TOTAL II	
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[15.2] MONTAJ ECHIPAMENTE	
4.3.1.1	[15.1] LISTA ECHIPAMENTE SUPRAVEGHERE VIDEO	
4.3.1.2	[15.1] LISTA ECHIPAMENTE DE RETEA	
4.3.1.3	[15.1] LISTA ECHIPAMENTE ELECTRICE SI ACCESORII MONTAJ STALPI	
4.3.1.4	[15.1] LISTA ECHIPAMENTE DISPECERAT MONTATE IN PRIMARIE SI SEDIUL POLITIE LOCALA	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
4.6.1	[15.2] MONTAJ ECHIPAMENTE	
4.6.1.1	[15.1] LISTA ACTIVE NECORPORALE - LICENTE	
	TOTAL III	
	IV. Probe tehnologice si teste	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

1	2	3

OBIECTIV: ACHIZIȚIA UNUI SISTEM DE MONITORIZARE ȘI SIGURANȚĂ A SPAȚIULUI PUBLIC ȘI ACHIZIȚIA UNOR SISTEME INTELIGENTE DE MANAGEMENT URBAN ÎN ORAȘ PODU ILOAIEI JUDEȚUL IAȘI - ELIGIBIL

Beneficiar: U.A.T. PODU ILOAIEI

Proiectant: S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.

- lei -

F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: INVESTITIA DE BAZA STADIUL FIZIC: LUCRARI DIVERSE						
1	YC01	Racordare la sistemul de distributie a energiei electrice, accesorii, cablu, barcute, presetupe, material marunt	lei	50.220,28		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	AUT7101	Nacela autoridicatoare 2L-6 sau ZK-1 cap 0,3-0,6 tf	ora	53,55		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	ES16A1+	Programare software IP - complexitate standard	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25, 8/4					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: MONTAJ ECHIPAMENTE STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE SUPRAVEGHERE VIDEO						
1	EI15B%	Asimilat - Montare camere de supraveghere conform lista de echipamente	buc	92,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	EA14A#	Doza centralizatoare pentru conductori montati...in tuburile coloanelor individuale sau colective, montata aparent	buc	92,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE SUPRAVEGHERE VIDEO

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: MONTAJ ECHIPAMENTE **STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE SUPRAVEGHERE VIDEO**						
2.L	7319307	Doza ramif.pt.tub.protej.tip. patrat simb.ripp mar.29	buc	92,00		
3	**ED15B#**	Asimilat - Montaj antena wireless, cu adaptor si suport de perete	**buc**	**10,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25, 8/4					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: MONTAJ ECHIPAMENTE **STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE DE RETEA**						
1	**EN04A+**	Asimilat - Montare mediaconvector	**buc**	**40,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	**EN04A+**	Asimilat - Montare module SFP	**buc**	**40,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**ED15F#**	Asimilat - Mufa RJ-45 FTP CAT 6/7	**buc**	**460,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	2701630	Mufa RJ-45 FTP CAT 6/7	buc	498,04		
4	**ED15E#**	Asimilat - Montare patch cord UTP cat6, LSZH, cupru, lungime 0,25 m	**buc**	**368,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	20032570	Patch cord	buc	388,24		
5	**EC02A#**	Cablu cu sectiunea...pana la 10 mmp pentru energie electrica montat cu scoabe peste 4 mmp, direct pe zid, pe dibluri din material plastic	**m**	**3.550,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	4801696	CABLU 12 FIBRE (3T X4 F) + 2x1.5 mm2 LITAT CUPRU PLIN, 11.7 mm, HY	m	3.727,50		

STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE DE RETEA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: MONTAJ ECHIPAMENTE						
STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE DE RETEA						
6	**EC02A#**	Cablu cu sectiunea...pana la 10 mmp pentru energie electrica montat cu scoabe peste 4 mmp, direct pe zid, pe dibluri din material plastic	**m**	**2.700,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	4801892	CABLU FTP 23 AWG, CAT 6 + 2x1.5 mm2, CU SUFA, RS (8 fire x 0.56 mm CUPRU MASIV).	m	2.835,00		
7	**ES15B1+**	Mufare cabluri - Spor manopera pentru lucrul la inaltime intre 3 - 5,95 m	**buc**	**4,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.L	4700015	Cablu SFP/SFP+/SFP28 1/10/25G 1m	buc	4,20		
8	**WRLC34B#**	Montarea cutiilor de ...jonctiune a conductoarelor de protectie cu fibra optica la stalpii metalici speciali, in teren normal, cu sectiunea de 70 mmp	**buc**	**40,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.L	20033737	Perechi SFP 20KM SC 16	buc	42,00		
8.L	20033738	Pigtail albastru	buc	42,00		
8.L	3331273	ADAPTOR PENTRU MONTARE PE STÂLP	buc	42,00		
9	**ES02E1+**	Conexiuni, verificari si probe functionale, la camere video, fixe sau mobile, de exterior	**buc**	**92,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	**ES11E1+**	Verificari si probe functionale la iluminatoare de perimetru pentru camere de supraveghere	**buc**	**92,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2019 CAM 2,25, 8/4					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: MONTAJ ECHIPAMENTE						
STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE ELECTRICE SI ACCESORII MONTAJ STALPI						
1	**TCA23F1**	Asimilat - Cutie din poliester (ABS) pentru distributie conexiuni FO	**buc**	**40,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE ELECTRICE SI ACCESORII MONTAJ STALPI

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: MONTAJ ECHIPAMENTE STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE ELECTRICE SI ACCESORII MONTAJ STALPI						
2	IB06XA	Asimilat - Montare radiator incalzire tablou	buc	**40,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	5709132	Radiator incalzire tablou, 30W	buc	40,00		
3	RVI111	Asimilat - Montare ventilator filtrant silentios 22W, 230V, 55mc/h, 125x125 mm	buc	**40,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	ED02A1	Intreruptor automat de scara, de 220 V, montat pe dibluri de lemn	buc	**40,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	5500665	Siguranta automata Bipolara 2P, 5kA 10A/C	buc	40,00		
5	FG02A1	Termostat cu bulb (in aer sau conducta),presostat (simplu-dublu),regulator el. de nivel	buc	**40,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	5785755	Termostat incalzire racire, 1ND+1NI, 0-60 grade	buc	40,00		
6	ED08G1	Priza bipolara, constructie normala, cu contact de protectie (nul), montata aparent pe dibluri de lemn	buc	**120,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	5536066	Priza pentru sina DIN	buc	120,00		
7	EC19A1	Presetupa pentru fixarea cablurilorla electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul pana la 16 mm,	buc	**40,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.L	5217440	Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 16	buc	40,00		
8	ES09A2+	Montaj suport fixare (brat) de exterior pentru camera video	buc	**5,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.L	2950652	Suport suprainaltat pentru camera PTZ	buc	5,00		
9	YC01	Accesorii marunte, sina fixare, suruburi, banda montaj cutii pe stalpi, ancore, panouri informare, pat cablu	lei	**10.500,01**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE ELECTRICE SI ACCESORII MONTAJ STALPI

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: MONTAJ ECHIPAMENTE **STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE ELECTRICE SI ACCESORII MONTAJ STALPI**					
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2.25, 8/4				
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: MONTAJ ECHIPAMENTE **STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE DISPECERAT MONTATE IN PRIMARIE SI SEDIUL POLITIE LOCALA**					
1	**ES14A1+** Montaj inregistrator video in rack	**buc**	**2,00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.L	20032571 NVR 4K Ultra-series Professional 64 canale, 320Mbps, RAID	buc	2,00		
2	**ES14A1+** Montaj externsii unitati de stocare in rack	**buc**	**16,00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.L	20032572 Hard disk 8TB -WD PURPLE Surveillance	buc	16,00		
3	**ES13C1+** Montaj monitoare cu masa pana in 5 kg	**buc**	**4,00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.L	20032573 Monitor LED 4K 55", HDMI, VGA, LAN, USB, Audio	buc	4,00		
4	**AMC3D23A** Asimilat - Montare sursa neintreruptibila UPS 3000V/240W - IPS	**buc**	**4,00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	**ES14C1+** Montaj echipamente diverse - Rack podea 19" 42U 800x1000/18U 19" 600x600 / PERETE 18U 600x450	**buc**	**2,00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	**ES14C1+** Montaj echipamente diverse - Switch 8 porturi PoE+, 2 porturi uplink (RJ45-SFP)	**buc**	**4,00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE DISPECERAT MONTATE IN PRIMARIE SI SEDIUL POLITIE LOCALA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: MONTAJ ECHIPAMENTE **STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE DISPECERAT MONTATE IN PRIMARIE SI SEDIUL POLITIE LOCALA**						
7	**ES14C1+**	Montaj echipamente diverse - Switch Web Smart, 16 x Gigabit PoE+, 4 x Gigabit/SFP, putere 370W	**buc**	**4,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	**ES12D1+**	Montaj distribuitor cu 2 canale	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.L	20032574	Router 5 x Fast Ethernet, 5 x Gigabit, 1 x PoE, RouterOS L4, 1U	buc	2,00		
9	**EN07A+**	Montare periferice aramare/dezarmare si comunicatie...panouri, tastaturi	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.L	20019167	Tastatura comanda, ecran de 10.1" touchscreen, joystick 4 axe	buc	2,00		
10	**ES12A2+**	Montaj video server in rack	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	**ES13C2+**	Montaj monitoare cu masa intre 5-10 kg	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.L	20032575	Monitor LED IPS Dell 31.5", 4K UHD, Display Port, Negru/Argintiu	buc	2,00		
12	**ES12E1+**	Montaj echipament - DECODOR Hik Central Decoder DS-6916UD(b)	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25, 8/4					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
TOTAL Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE DISPECERAT MONTATE IN PRIMARIE SI SEDIUL POLITIE LOCALA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL Recapitulatie:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant:
S.C. [illegible]ALANS CONCEPT S.R.L.

OBIECTIV: ACHIZIȚIA UNUI SISTEM DE MONITORIZARE ȘI SIGURANȚĂ A SPAȚIULUI PUBLIC ȘI ACHIZIȚIA UNOR SISTEME INTELIGENTE DE MANAGEMENT URBAN ÎN ORAȘ PODU ILOAIEI JUDEȚUL IAȘI - ELIGIBIL

OBIECTUL: MONTAJ ECHIPAMENTE

LISTA: LISTA ECHIPAMENTE SUPRAVEGHERE VIDEO

Beneficiar: U.A.T. PODU ILOAIEI

Proiectant: S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
LISTA ECHIPAMENTE SUPRAVEGHERE VIDEO							
1	Camera supraveghere IP 4K Acu Sense 8MP, lentilă 4mm, IR 80m	buc	80,00				FIȘA TEHNICĂ NR.1
2	Camera supraveghere cu recunoaștere plăcuțe înmatriculare LPR 2.0MP, lentilă 8-32 mm, ID 100m	buc	12,00				FIȘA TEHNICĂ NR.2
3	Doza conexiuni	buc	92,00				FIȘA TEHNICĂ NR.3
4	Suport perete pentru camerele PTZ 4"	buc	4,00				FIȘA TEHNICĂ NR.4
5	Card MicroSD 128GB, seria Purple Ultra Endurance	buc	92,00				FIȘA TEHNICĂ NR.5
6	Switch 4 porturi Gigabit Long Range 200m PoE+, 1 port Gigabit	buc	40,00				FIȘA TEHNICĂ NR.6
7	Antena wireless LiteBeam 5AC 23dBo airMAX MIMO 2x2	buc	10,00				FIȘA TEHNICĂ NR.7
8	Adaptor PoE 24V	buc	10,00				FIȘA TEHNICĂ NR.8
9	Suport perete universal	buc	4,00				FIȘA TEHNICĂ NR.9
TOTAL:				lei			
				euro			
TVA:			19,00 %	lei			
TOTAL cu TVA:				lei			

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7

Proiectant:
S.C. ROLAND CONCEPT S.R.L.

OBIECTIV: ACHIZIȚIA UNUI SISTEM DE MONITORIZARE ȘI SIGURANȚĂ A SPAȚIULUI PUBLIC ȘI ACHIZIȚIA UNOR SISTEME INTELIGENTE DE MANAGEMENT URBAN ÎN ORAȘ PODU ILOAIEI JUDEȚUL IAȘI - ELIGIBIL

OBIECTUL: MONTAJ ECHIPAMENTE

LISTA: LISTA ECHIPAMENTE DE RETEA

Beneficiar: U.A.T. PODU ILOAIEI

Proiectant: S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.		Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0		1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
LISTA ECHIPAMENTE DE RETEA								
1		Mediaconvertor POE Gigabit port SFP	buc	20,00				FIȘA TEHNICĂ NR.01
2		Modul SFP 1.25G, 1310nm Single-Fiber, 0~20Km	buc	10,00				FIȘA TEHNICĂ NR.02
3		Modul SFP 1.25G, 1550nm Single-Fiber, 0~20Km	buc	10,00				FIȘA TEHNICĂ NR.03
	TOTAL:				lei			
					euro			
	TVA:			19,00 %	lei			
	TOTAL cu TVA:				lei			

Proiectant:
S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.

OBIECTIV: ACHIZIȚIA UNUI SISTEM DE MONITORIZARE ȘI SIGURANȚĂ A SPAȚIULUI PUBLIC ȘI ACHIZIȚIA UNOR SISTEME INTELIGENTE DE MANAGEMENT URBAN ÎN ORAȘ PODU ILOAIEI JUDEȚUL IAȘI - ELIGIBIL

OBIECTUL: MONTAJ ECHIPAMENTE

LISTA: LISTA ECHIPAMENTE ELECTRICE SI ACCESORII MONTAJ STALPI

Beneficiar: U.A.T. PODU ILOAIEI

Proiectant: S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.		Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0		1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
LISTA ECHIPAMENTE ELECTRICE SI ACCESORII MONTAJ STALPI								
1		Cutie din Poliester (ABS) pentru distribuție conexiuni FO	buc	40,00				FIȘA TEHNICĂ NR.01
2		Radiator incalzire tablou 30W	buc	40,00				FIȘA TEHNICĂ NR.02
3		Ventilator filtrant silentios 22w 230V 55mc/h 125x125mm	buc	40,00				FIȘA TEHNICĂ NR.03
	TOTAL:				lei			
					euro			
	TVA:			19,00 %	lei			
	TOTAL cu TVA:				lei			

Proiectant
S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.

OBIECTIV: ACHIZIȚIA UNUI SISTEM DE MONITORIZARE ȘI SIGURANȚĂ A SPAȚIULUI PUBLIC ȘI ACHIZIȚIA UNOR SISTEME INTELIGENTE DE MANAGEMENT URBAN ÎN ORAȘ PODU ILOAIEI JUDEȚUL IAȘI - ELIGIBIL

OBIECTUL: MONTAJ ECHIPAMENTE

LISTA: LISTA ECHIPAMENTE DISPECERAT MONTATE IN PRIMARIE SI SEDIUL POLITIE LOCALA

Beneficiar: U.A.T. PODU ILOAIEI

Proiectant: S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
LISTA ECHIPAMENTE DISPECERAT MONTATE IN PRIMARIE SI SEDIUL POLITIE LOCALA							
1	Sursa neintreruptibila, UPS 3000VA/2400W -IPS	buc	4,00				FIȘA TEHNICĂ NR.04
2	Rack podea 19" 42U 800x1000/18U 19" 600x600 / perete 18U 19" 600x450	buc	2,00				FIȘA TEHNICĂ NR.05
3	Switch 8 porturi Gigabit PoE+, 2 porturi uplink (RJ45-SFP)	buc	4,00				FIȘA TEHNICĂ NR.06
4	Switch Web Smart, 16 x Gigabit PoE+, 4 x Gigabit/SFP, putere 370W	buc	4,00				FIȘA TEHNICĂ NR.07
5	Control dipecerat Server Client Desktop PC Dell tower, Intel i7-13700K, 16 GB RAM, 1 TB SSD, DVD-RW, NVIDIA 8 GB, Windows 11 Pro	buc	2,00				FIȘA TEHNICĂ NR.10
6	DECODOR Hik Central Decoder DS-6916UD(b)	buc	1,00				FIȘA TEHNICĂ NR.12
	TOTAL:			lei			
				euro			
	TVA:		19,00 %	lei			
	TOTAL cu TVA:			lei			

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7

Proiectant
S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.

OBIECTIV: ACHIZIȚIA UNUI SISTEM DE MONITORIZARE ȘI SIGURANȚĂ A SPAȚIULUI PUBLIC ȘI ACHIZIȚIA UNOR SISTEME INTELIGENTE DE MANAGEMENT URBAN ÎN ORAȘ PODU ILOAIEI JUDEȚUL IAȘI - ELIGIBIL

OBIECTUL: MONTAJ ECHIPAMENTE

LISTA: LISTA ACTIVE NECORPORALE - LICENTE

Beneficiar: U.A.T. PODU ILOAIEI

Proiectant: S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
	LISTA ACTIVE NECORPORALE - LICENTE						
1	LICENTA Hik Central-P-VSS-Base/0Ch - Licenta Baza Hik Central P	buc	1,00				FIȘA TEHNICĂ NR.13
2	LICENTA CAMERA Hik Central-P-VSS- 1Ch - Licenta 1 Camera Hik Central P	buc	92,00				FIȘA TEHNICĂ NR.14
3	LICENTA CAMERE Hik Central-P-ANPR-1Ch Licenta ANPR	buc	2,00				FIȘA TEHNICĂ NR.16
4	LICENTA hik central P smart wall modue -Licenta Smart Wall	buc	1,00				FIȘA TEHNICĂ NR.15
	TOTAL:			lei			
				euro			
	TVA:		19,00 %	lei			
	TOTAL cu TVA:			lei			

Proiectant
S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.

OBIECTIV: ACHIZIȚIA UNUI SISTEM DE MONITORIZARE ȘI SIGURANȚĂ A SPAȚIULUI PUBLIC ȘI ACHIZIȚIA UNOR SISTEME INTELIGENTE DE MANAGEMENT URBAN ÎN ORAȘ PODU ILOAIEI JUDEȚUL IAȘI - ELIGIBIL

Beneficiar: U.A.T. PODU ILOAIEI

Proiectant: S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.

C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greu-tatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	3331273 ADAPTOR PENTRU MONTARE PE STÂLP	buc	42,00				
2	7344829 Burghiu cu cap widia d10 mm	buc	1,80				
3	4801696 CABLU 12 FIBRE (3T X4 F) + 2x1.5 mm2 LITAT CUPRU PLIN, 11.7 mm, HY	m	3.727,50				
4	4801892 CABLU FTP 23 AWG, CAT 6 + 2x1.5 mm2, CU SUFA, RS (8 fire x 0.56 mm CUPRU MASIV).	m	2.835,00				
5	4700015 Cablu SFP/SFP+/SFP28 1/10/25G 1m	buc	4,20				
6	7308164 Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	17,60				
7	7309326 Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,80				
8	YC01 Diferenta pret material	lei	60.720,29				
9	7319307 Doza ramif.pt.tub.protej.tip. patrat simb.ripp mar.29	buc	92,00				
10	20032572 Hard disk 8TB -WD PURPLE Surveillance	buc	16,00				
11	7801035 Material marunt	%					
12	20018328 Material marunt	%					
13	8000277 Material marunt	%					
14	20019127 Material marunt (dibluri plastic, holsuruburi, suruburi cu piulita etc.)	%					
15	20032573 Monitor LED 4K 55", HDMI, VGA, LAN, USB, Audio	buc	4,00				
16	20032575 Monitor LED IPS Dell 31.5", 4K UHD, Display Port, Negru/Argintiu	buc	2,00				
17	2701630 Mufa RJ-45 FTP CAT 6/7	buc	498,04				
18	20032571 NVR 4K Ultra-series Professional 64 canale, 320Mbps, RAID	buc	2,00				
19	5904512 Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	4,80				
20	20032570 Patch cord	buc	388,24				
21	20033737 Perechi SFP 20KM SC 16	buc	42,00				
22	20033738 Pigtail albastru	buc	42,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
23	5842960 Piulita hexagonala speciala s 4071 OL 37 M 6	kg	0,80				
24	6621870 Placa marsit M 5-250x3,0 mm s 3498	kg	0,40				
25	5217440 Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 16	buc	40,00				
26	5536066 Priza pentru sina DIN	buc	120,00				
27	5709132 Radiator incalzire tablou, 30W	buc	40,00				
28	20032574 Router 5 x Fast Ethernet, 5 x Gigabit, 1 x PoE, RouterOS L4, 1U	buc	2,00				
29	5882025 Saiba prec.plata pentru met A M 3 OL 34 s 5200	kg	0,08				
30	5500665 Siguranta automata Bipolara 2P, 5kA 10A/C	buc	40,00				
31	5900499 Sirma sudura obisnuit s1126 s10 colaci D = 3,25	kg	0,40				
32	2000058 Software IP - complexitate standard	buc	2,00				
33	2950652 Suport suprainaltat pentru camera PTZ	buc	5,00				
34	5819963 Surub cap hexagonal grosolan M 6x 25 gr. 4.8 s 920	buc	80,00				
35	5836492 Surub cu cap bombat crestat I 5 x 60 f1 s 1451	buc	400,00				
36	5836496 Surub cu cap bombat crestat I 5x60 zn	buc	368,00				
37	5836777 Surub cu cap inecat crestat I 3 x 40 f1 s 1452	buc	320,00				
38	20019167 Tastatura comanda, ecran de 10.1" touchscreen, joystick 4 axe	buc	2,00				
39	5785755 Termostat incalzire racire, 1ND+1NI, 0-60 grade	buc	40,00				
	Valoare directa		**lei**				
	Recapitulatie		**lei**				
	TOTAL		**lei**				
	TOTAL		**euro**				

Proiectant
S.C. [illegible] S.R.L.

OBIECTIV: ACHIZIȚIA UNUI SISTEM DE MONITORIZARE ȘI SIGURANȚĂ A SPAȚIULUI PUBLIC ȘI ACHIZIȚIA UNOR SISTEME INTELIGENTE DE MANAGEMENT URBAN ÎN ORAȘ PODU ILOAIEI JUDEȚUL IAȘI - ELIGIBIL

Beneficiar: U.A.T. PODU ILOAIEI

Proiectant: S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.

C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea meseriei		Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1		2	3	4 = 2 x 3	5
1	320556 Electrician		487,60			
2	20131 Electrician linii electrice aeriene		320,00			
3	20931 Electromecanic retele		37,60			
4	21061 Electronist		1,88			
5	20000041 Inginer sisteme CCTV		0,50			
6	20000140 Instalator electrician		4.038,31			
7	11851 Instalator frigotehnist		109,60			
8	31 Instalator incalzire centrala		100,00			
9	320543 Lacatus		444,00			
10	19931 Muncitor deservire constructii montaj		1,90			
11	20000114 Tehnician pentru sisteme de detectie		48,34			
	Total ore manopera:		**5.589,73**			
	Valoare directa	**lei**				
	Recapitulatie	**lei**				
	TOTAL	**lei**				
	TOTAL	**euro**				

Proiectant
S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.

OBIECTIV: ACHIZIȚIA UNUI SISTEM DE MONITORIZARE ȘI SIGURANȚĂ A SPAȚIULUI PUBLIC ȘI ACHIZIȚIA UNOR SISTEME INTELIGENTE DE MANAGEMENT URBAN ÎN ORAȘ PODU ILOAIEI JUDEȚUL IAȘI - ELIGIBIL

Beneficiar: U.A.T. PODU ILOAIEI

Proiectant: S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.

C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii		Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1		2	3	4 = 2 x 3
1	7609 Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm		1.270,90		
2	7101 Nacela autoridicatoare 21-6 sau 2k-1 cap 0,3-0,6 tf		53,55		
	Total ore utilaje:		**1.324,45**		
	Valoare directa	**lei**			
	Recapitulatie	**lei**			
	TOTAL	**lei**			
	TOTAL	**euro**			

Proiectant
S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.

OBIECTIV: ACHIZIȚIA UNUI SISTEM DE MONITORIZARE ȘI SIGURANȚĂ A SPAȚIULUI PUBLIC ȘI ACHIZIȚIA UNOR SISTEME INTELIGENTE DE MANAGEMENT URBAN ÎN ORAȘ PODU ILOAIEI JUDEȚUL IAȘI - NEELIGIBIL

Beneficiar: U.A.T. PODU ILOAIEI

Proiectant: S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilităților necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de prefezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4	Investiția de bază		
4.1	Constructii si instalatii		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.1.1	[16.1] ORGANIZARE DE SANTIER		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
5.1.2.1	[16.1] ORGANIZARE DE SANTIER		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: ACHIZIȚIA UNUI SISTEM DE MONITORIZARE ȘI SIGURANȚĂ A SPAȚIULUI PUBLIC ȘI ACHIZIȚIA UNOR SISTEME INTELIGENTE DE MANAGEMENT URBAN ÎN ORAȘ PODU ILOAIEI JUDEȚUL IAȘI - NEELIGIBIL

1	2	3	4

Proiectant:
S.C. [illegible] CONCEPT S.R.L.

OBIECTIV: ACHIZIȚIA UNUI SISTEM DE MONITORIZARE ȘI SIGURANȚĂ A SPAȚIULUI PUBLIC ȘI ACHIZIȚIA UNOR SISTEME INTELIGENTE DE MANAGEMENT URBAN ÎN ORAȘ PODU ILOAIEI JUDEȚUL IAȘI - NEELIGIBIL

Beneficiar: U.A.T. PODU ILOAIEI

Proiectant: S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.

F2cp - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	
5.1.1.1	[16.1] ORGANIZARE DE SANTIER	
5.1.1.1.1	[16.1.1] LUCRARI ORGANIZARE SANTIER	
	TOTAL I	
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
	IV. Probe tehnologice si teste	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant
S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.

OBIECTIV: ACHIZIȚIA UNUI SISTEM DE MONITORIZARE ȘI SIGURANȚĂ A SPAȚIULUI PUBLIC ȘI ACHIZIȚIA UNOR SISTEME INTELIGENTE DE MANAGEMENT URBAN ÎN ORAȘ PODU ILOAIEI JUDEȚUL IAȘI - NEELIGIBIL

Beneficiar: U.A.T. PODU ILOAIEI

Proiectant: S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.

- lei -

F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: ORGANIZARE DE SANTIER						
STADIUL FIZIC: LUCRARI ORGANIZARE SANTIER						
1	CO06A-4#	Imprejmuiri plasa sarma cu panouri gard din rama otel...rot,fixata pe stalpi metalici.Montare la 2 m interax, cu bet sim C 5 / 4 (B 75) mar	m	17,84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	6302242	Stilp din profile u-i 10% tabl-platb g< 11 OL 371n	kg	71,36		
1.L	6304916	Panou gard din rama OL, plasa sarma	mp	16,95		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25, 8/4					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: ORGANIZARE DE SANTIER

STADIUL FIZIC: CHELTUIELI CONEXE ORGANIZARII DE SANTIER

1	1700075447 3	Generator electric	ora	10,91		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25, 8/4					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: CHELTUIELI CONEXE ORGANIZARII DE SANTIER

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL Cheltuieli directe:					
TOTAL Recapitulatie:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectat: S.C. [illegible] S.R.L.

OBIECTIV: ACHIZIȚIA UNUI SISTEM DE MONITORIZARE ȘI SIGURANȚĂ A SPAȚIULUI PUBLIC ȘI ACHIZIȚIA UNOR SISTEME INTELIGENTE DE MANAGEMENT URBAN ÎN ORAȘ PODU ILOAIEI JUDEȚUL IAȘI - NEELIGIBIL

Beneficiar: U.A.T. PODU ILOAIEI

Proiectant: S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.

C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greu-tatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	3700340 Banda din otel laminat la cald, stas 908, 3x25 mm OL 37-1n	kg	4,28				
2	2100908 Beton marfa clasa C 4/5 (BC 5/ B 75)	mc	1,16				
3	6304916 Panou gard din rama OL, plasa sarma	mp	16,95				
4	2201751 Piatra sparta pentru drumuri roca sedimentara 40-63 mm	mc	0,89				
5	6302242 Stilp din profile u-i 10% tabl-platb g< 1t OL 371n	kg	71,36				
	Valoare directa		**lei**				
	Recapitulatie		**lei**				
	TOTAL		**lei**				
	TOTAL		**euro**				

Proiectant
S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.

OBIECTIV: ACHIZIȚIA UNUI SISTEM DE MONITORIZARE ȘI SIGURANȚĂ A SPAȚIULUI PUBLIC ȘI ACHIZIȚIA UNOR SISTEME INTELIGENTE DE MANAGEMENT URBAN ÎN ORAȘ PODU ILOAIEI JUDEȚUL IAȘI - NEELIGIBIL

Beneficiar: U.A.T. PODU ILOAIEI

Proiectant: S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.

C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea meseriei		Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1		2	3	4 = 2 x 3	5
1	12531 Montator prefabricate beton		9,28			
2	19921 Muncitor deservire constructii-montaj		3,39			
	Total ore manopera:		**12,67**			
	Valoare directa	**lei**				
	Recapitulatie	**lei**				
	TOTAL	**lei**				
	TOTAL	**euro**				

Proiectant:
S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.

OBIECTIV: ACHIZIȚIA UNUI SISTEM DE MONITORIZARE ȘI SIGURANȚĂ A SPAȚIULUI PUBLIC ȘI ACHIZIȚIA UNOR SISTEME INTELIGENTE DE MANAGEMENT URBAN ÎN ORAȘ PODU ILOAIEI JUDEȚUL IAȘI - NEELIGIBIL

Beneficiar: U.A.T. PODU ILOAIEI

Proiectant: S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.

C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii		Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1		2	3	4 = 2 x 3
1	17000754473 Generator electric		10,91		
	Total ore utilaje:		**10,91**		
	Valoare directa	**lei**			
	Recapitulatie	**lei**			
	TOTAL	**lei**			
	TOTAL	**euro**			

Proiectant
S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.