

**S**ocietatea **E**xpertilor **T**ehnici  
S.R.L.

**BOTOȘANI**

---

Sediul: B-ul Eminescu nr. 91 Tel 031-511044  
Înreg. RCJ cu nr. J 07/433/1996  
Cont RO41RNCB0041041198020001-  
B.C.R. Botoșani

**DENUMIREA LUCRĂRII**

**PROIECT NR 76/2014**  
**LUCRARI DE REABILITARE ,AMENAJARE SI**  
**ACHIZITIE DE UTILAJE LA FERMA PISCICOLA**  
**DRACSANI**  
**FAZA PT + DE**  
**VOLUM ;LISTE CANTITATI**

**-OB 4.1.10 -EXECUTAREA DE SISTEME DE MONITORIZARE A ACTIVITATII DE**  
**PRODUCTIE SI ACHIZITIONARE DE SOFTWARE**

Beneficiar  
**SC PISCICOLA SA BOTOSANI**  
**JUD BOTOSANI**

---

**NOTA AUTORULUI:** Prezenta documentație este elaborata in exclusivitate de colaboratori ai. SET .SRL. Botoșani și se folosește numai pentru scopul pentru care a fost comandată. Preluarea de date și informații de către alte firme sau persoane pentru elaborarea de documentații similare, se poate face numai cu acordul scris al autorului.

## PROIECT 76/2014

LUCRARI DE REABILITARE ,AMENAJARE SI ACHIZITIE DE UTILAJE LA FERMA  
PISCICOLA DRACSANI

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari ,ptr obiectul

OB- 4.1.10 EXECUTAREA DE SISTEME DE MONITORIZARE A ACTIVITATII DE  
PRODUCTIE SI ACHIZITIONAREA DE SOFTWARE

Nr.crt	Nr.cap/ Deviz general	Cheltuieli pe categorii de lucrari	Valoare exclusive TVA	
			Mii lei	Mii euro*
0	1	2	3	4
1		LUCRARI DE CONST.-INST. ELECT.EXT	X	X
2	5	120400-alimentare cu EE zona Pana Stufului	X	X
3	3	120401-alimentare cu EE baraj BI	X	X
4	4	120402-alimentare cu EE pepiniera Cheles	X	X
5	6	Supraveghere video	X	X
6				
7	4			
8	5			
9		TOTAL I	X	X
10		MONTAJ UTILAJE SI ECHIP. TEHN		
11	II	Montaj utilaje		
12		TOTAL II		
12	III/1	PROCURARE UTILAJE SI ECHIP, TEHN.	X	X
13		Procurare utilaje si echip,alim EE ext	X	X
		Procurare utilaje si echip. supraveghere video	X	X
		TOTAL III	X	X
		TOTAL VAL EXCLUSIV TVA	X	X
		TAXA PE VALOARE ADAUGATA	X	X
		TOTAL VALOARE	X	X

PROIECTANT  
SET SRI ing. Popescu Gheorghe

\*cursul de referinta 4,4385 lei/euro

Precizare ;

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0-2,avand in vedere respectarea structurii aprobate pentru devizul general , in cazul in care contractual de lucrari are ca obiect atat proiectarea cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii , responsabilitatea completarii coloanelor3-4 revine ofertantului

Formularul F3

Obiectivul: 1204 45310008 LUCRARI DE REABILITARE,  
 AMENAJARE SI ACHEZITII UTILIAJE  
 FERMA PISCICOLA FERMA PISCICOL  
 A DRACSIARI  
 Obiectul: 0601 45210000 ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICE  
 A

Lista cu cantitatile de lucrari  
 Deviz oferta 130400 ALIMENTARE CU E.N. ZONA PANA STUPELUI

Categoria de lucrari: 1720  
 Preturile sunt exprimate in RON  
 Obs: RON = Leu greu

Nr. crt.	Capitol de lucr. sau Subcapitol (numa consecuta)	UM	CANTITATEA	PU	MATERIAL (col.2x col.4a)	MANOPERA (col.3x col.4b)	UTILIAJ (col.2x col.4c)	TRANSPORT (col.1x col.4d)	TOTAL (col.5+ 6+7+8)
				a)Material	b)Manopera	c)Utiliaj	d)Transport		
				( RON /UM)	( RON )	( RON )	( RON )	( RON )	( RON )

Sectiunea tehnica				Sectiunea financiara					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

001 W2G015# M 450.000  
 Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat in sant pe pas de nisip, cu tractiune manuala sectiunea de la 2x25-16 pana la 3x50+25 fara obstacole sau cu greutatea specifica 1,101 -1,5kg/m

001 4306945 M 461.250  
 CABLU ENERGIE ACYABY 0,6/ 1KV 3X 25 + 16 X 3 8778

001 6718406 BUC. 1800.000  
 Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (230x20x2) PPVC - 2

002 W2G16A# BUC. 4.000  
 Protejarea capatului de cablu cu izolatie din PVC

003 W2G34A# BUC. 4.000  
 Cap terminal uscat de interior pentru cablu de energie electrica din aluminiu sau cupru cu izolatie din PVC cu sectiunea pana la 35mm pt. cablu armat

004 W2A25A# BUC. 1.000  
 Stalp de sustinere din beton, montat cu automacararea in fundatia burata in teren normal

004 4420674 BUC. 1.020  
 STILP LINIE ELECTRICA AERIANA SE 4 1KV 10 M BPSBP.VIERRAT IPT031/11

005 380002 BUC. 1.000  
 FUNDATIE BURATA SEJ CONDUCTIOARE T

- D E S C R I E R E:

>>> componenta 001  
 005 TSA09C1 M.C. 0.955  
 SAP.MAN.IN DREN.SUB 1M LAP.CU SPR.ST  
 EVAC MAN.IN PAX.CU UMID.NAT.ADTGC.0,0-1,  
 5M,T.TARE

>>> componenta 002  
 005 2201658 M.C. 0.438  
 PIATRA SPARDA PENTRU DREMURI ROCI  
 MECANICE 15-25 MM.

>>> componenta 003  
 005 TSD04D1 M.C. 0.840  
 COMPACTAREA CU MAL.LE HINA A UMFLUT.  
 EXECUT.FE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE  
 20CM GROS.T.COZLIV

>>> componenta 004  
 005 TSD01C1 M.C. 0.676  
 INFRASTRIEEA CU LOBOTA A PAMINT.ASIKAT,  
 STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SPARH.  
 BULG.TEREN TARE

>>> componenta 005  
 005 TRT1AA01C1 TONA 1.200  
 INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI  
 MANUNTE, PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-  
 AUTO CATEG.1

=====  
 >>> componenta 011  
 007 TRAGAT TONA 2.600  
 TRANSPORTUL ROTIER AL MATERIALELOR,  
 SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE  
 BIST. - 1, KM.

008 M2102AT M 420.000  
 Profil pentru cablu de 1KV cu alinau  
 protector din nisip si banda din PVC pe  
 cablu - profil K

009 TSA0402 1 31 M.C. 190.000  
 SAP.MAN.IN SEATII LIMIT.SOB 1x CU SPRIS.  
 ST EVAC.MAN.IN PAM.LIMBIE.CU APA ADINC.0,  
 0-1,5x,2.TAKE

010 TSD04A1 M.C. 180.000  
 COMPACTAREA CU MAL.DE MINA A UMPLUT.  
 EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA PLEC.STRAT DE  
 10CM GROS.T.NECCOZIV

011 TSEC101 100 MP. 2.200  
 NIVELAREA MANUALA A TERENURILOR SI A  
 PLATFORMELOR CU DENIVELARI DE 10-20 CM  
 IN TEREN TARE

012 W2002A# BUC. 1.000  
 Verificarea si inseruzarea retelei  
 electrice subterana in vederea receptiei  
 si punerii in functione cablu nou

013 W1KH30A4 BUC. 1.000  
 Incarcarea tamburilor cu conductori sau  
 cablu in mijloc de transport auto si  
 descarcarea la lucrare cu ajutorul  
 autocaracalei pe puneri

014 AUT1102 CRA 6.000  
 ORA FR AUTOCARACA CU BRAT CU ZARBLE 0,0  
 -9,9 TF 1 SCHIME

015 W2005AF 100 M. 0.500  
 Fasciculi de conductoare izolate  
 torsadate, montate cu derulare manuala,  
 pe stalpi cu greutatea specifica pana la  
 1kg/m: TYR - 50x2x16; - 50x2x25; - 50-  
 3x16; - 50x3x25; - 50x3x35; - 50x3x16+16;  
 - 50x3x25+16; - 50x3x35+16; - 50x3x16-2x16  
 - 50x3x

015 4E32130 M 50.000  
 CONDUCTOR ALUMINIU T YIR 2X 25+16 50.  
 CCEL-ALUMINIU

016 W2B12A# BUC. 1.000  
 Legatura la intindere in aliniament la  
 retele cu conductor torsadat, pe stalp  
 de beton sau metal plantat montata  
 manual

016 5217685 BUC. 1.000  
 Ansamblu de intindere pe stalp cu  
 brateza zincata AUB SE 4

016 5206861 BUC. 2.000  
 CLEMA DE INTINDERE RETEA TIP CIR-750

017 W2B14AF BUC. 1.000  
 Legatura terminala la retele cu  
 conductor torsadat, pe stalp de beton  
 sau metal plantat montata manual

017 5217686 BUC. 1.000  
 Ansamblu de intindere pe stalp cu  
 brataza zincata AUB SE 10

017 5206881 BUC. 1.000  
 CLEMA DE INTINDERE RETEA TIP CIR-750

017 5211224 BUC. 1.000  
 BRATEZA DE FIXARE SE STILPI TIP SE 10 SC  
 -10005 B-1130

017 5204008 BUC. 1.000  
 Papuc aluminiu FA50

018 500225 BUC. 3.300  
PRIZA DE PAMINT DE 10 OHMI

-----  
\* D E S C R I P T I E \*

>>> componenta 001  
018 7500402 M.C. 21.600  
SAP.MAN.IN SEZALII LIMITE.SUB IM CU SPRTI.  
SI EVACUAT.IN FAN.MBIB.CU APA ADUCO.U,  
0-1,5M,2.TAPE

>>> componenta 002  
018 WIR07A2 M 67.500  
PARCA OTEL 40X60X NEZINCATA, PT.PRIZA DE  
LEGARE LA FANINT, LEA INALTA TENSIUNE IN  
TEREN TARE

>>> componenta 002  
018 7501001 M.C. 21.600  
IMPLCT.COMPACTATA IN SANTI.PT.CABL.  
INGROP.LA LENII ELECTR.DE INALTA TENS.CU  
FAN.DIN T.MEJLOCTO

>>> componenta 004  
018 EG08XA BUC. 3.000  
PIESA RACORDA INST.DE LEGARE LA FAN.SAU  
DE ASTE.CONTIN.ELECTR.TIP LINGA,SCURI  
PE ELEM.MET.,UN PU

>>> componenta 005  
018 5200185 BUC. 3.000  
PIESA RACORD DIN BANEA DE OTEL ZINKAT  
TIP PIP-01 (TIAS)

>>> componenta 006  
018 SA1001 M 3.300  
TERAVA PVC NEPLASTIC.TIP G.MONT.LA  
CONSTR.IND.+SOC.CULI.IN COND.DE DISIBR.  
AMPLAS.IN CANALE,D- 75

>>> componenta 007  
018 5813373 BUC. 3.000  
SURUB CAP HEX.FIL.SUB CAP PREC.M 20 X 30  
GR. 5.6 S4845

>>> componenta 008  
018 5845704 PER 3.000  
PIULITE HEXAG.PT.FLANSE M 20 OL031 S  
0121/3

>>> componenta 009  
018 5806033 BUC. 3.000  
SURUB CAP HEXAGONAL SEMIPRECIS M 14X 50  
GR. 5.6 S 4272

>>> componenta 010  
018 5842740 BUC. 3.000  
PIULITE HEXAGONALE SEMIPRECISE M 14 GR.  
S S 4071

>>> componenta 011  
018 5884061 KG 0.200  
SAIBA GROSER SERIA MIJLOCIE NEAGRA M 14  
AR06 S 7666/2

>>> componenta 012  
018 5891291 KG 0.300  
SAIBA GROSIERA PLATA PENTRU METAL M 14  
OL34 S 1398

>>> componenta 013  
018 7500101 M.C. 6.000  
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,  
STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.  
BULG.TEREN TARE

>>> componenta 014  
018 WIP07A BUC. 3.000  
VERIFICAREA PRIZEI DE LEGARE LA PAMINT  
LA LEA SUB 1KV

018 WIM06AA BUC. 3.000  
Piesa de separatie pentru priza de  
panant

020 W2J03A# BUC. 3.000  
Verificarea prizei de parant

021 W2T06A# BUC. 3.000  
Inbinarea prizei de legare la parant cu  
suruburi zincate

022 W2F02A# BUC. 2.000  
Corp de iluminat stradal pn. lampa cu  
vapori de mercur sau sodiu montat pe  
stalpi cu platforma ridicatoare cu brat

022 5104015 BUC. 2.000  
Corp de iluminat rutier Malaga EGS 101/  
090-125

023 EE11B1 [ 2] BUC. 2.000  
REFLECTOR MONTAT

024 EC03A1 M 20.000  
CABLU ENERGIE MONTAT CU SCORBE PE  
CONSOLE FIX.CU DEPLASURI METAL COND.< 10  
MMF.

024 4801919 M 20.600  
CABLU ENERGIE CNY 0,6/ 1KV 3X 4 U S.8778

025 TR11AC03F2 TONA 1.500  
INCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE,50-100KG  
DEPLAS.PRIN SCURTARE FINA LA 10M, FRAGIL  
RAMPA,TEREN-AUTO CI

026 TR11AC14F3 TONA 1.500  
DESCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE,50-100KG  
DEPLAS.PRIN SCURTARE FINA LA 10M,FRAG.  
AUTO-RAMPA,TEREN CTG.

027 TRAC03A0 TONA 1.500  
TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMI-FABRICATE  
CU AUTOTRACTOR PE PNEURI CU REMORCA PE  
DIST. KM \*

028 TRAC05A1 TONA 4.500  
TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMI-FABRICATE  
CU AUTOTRACTOR PE PNEURI CU REMORCA PE  
DIST. KM \*

029 W2E11A3 [ 1] BUC. 1.000  
Bloc de masura si protectie din material  
plastic cu limitator de putere si loc  
pentru control, tip BMP, montat pe  
stalp

029 7322223 BUC. 1.000  
Bloc de masura si protectie mono fazat  
BPM de 32A reglaj fix

030 W2K16C1 [ 2] M 3.000  
BANDA OBO

030 7265486 BUC. 3.000  
BANDA OBO

031 EA01E2 [ 1] M 7.000  
TUB IZOLANT IP-PVC CU D=32MM

032 W2K09A# M 30.000  
Conductor torsadat pentru bransament  
TYIR

032 4632152 M 30.900  
CONDUCTOR ALUMINIU T YIR 3X 25+16

033 W2E20B# BUC. 1.000  
Recondarea circuitelor electrice in  
tablouri la borne cu sectiunea de 10-  
16mm<sup>2</sup>

034 W2E20C#	BUC.	2.000
Racordarea bobinelor electrice in tablouri la borne cu sectiunea de 25-35mm <sup>2</sup>		
035 W2K12A#	BUC.	6.000
Clena de derivatie cu dinti pentru bransament		
035 5206700	BUC.	6.000
Clena de derivatie cu dinti COD 45		
036 W2K11A#	BUC.	3.000
Clena de intindere bransament		
036 5206800	BUC.	3.000
Clena de intindere bransament COD monofozic		
037 W2E14A#	BUC.	3.000
Montare tablou de distributie sau derivatie capsulat tablou de distributie capsulat montat pe zid de caramida		
039 W2P05C#	BUC.	2.000
Dispozitiv din carja si cu bratari pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stalp de lemn sau beton, dispozitivul fiind format din: 1. carja mare cu 2 bratari simple montat cu carlige de urcat		
038 6311700	BUC.	2.000
CIRJA MARE DIN TEAVA OTEL LAMINATA LA CALD D=60XRM/L=1,80M		
038 6311710	BUC.	4.000
Bratara zincata simpla pentru carja mare pe stalp SE 4		
039 W2K06A#	M	50.000
Introducerea in tuburi de protectie a conductoarelor izolate din aluminiu sau cupru cu sectiunea de 6 sau 10mm <sup>2</sup>		
039 4826860	M	51.500
CONDUCTOR FY IN 1,5 S 6865		
040 W2G23C#	M	10.000
Teava de protectie din PVC-G avand diametrul de 32mm montata pe stalp, cablu cu sectiunea de pana la 10mm <sup>2</sup>		
040 6700585	M	10.200
TEVA DIN P.V.C.RIGID TIP G 32X2,4 STAS 6675/2		
040 6311600	SET	10.000
Bratara de fixare teava PVC-G Ø 32mm pe stalp SE 4		
041 W2E20A#	BUC.	22.000
Racordarea circuitelor electrice in tablouri la borne cu sectiunea de pana la 6mm <sup>2</sup>		
042 W2K05K#	M	12.000
Teava filetata din otel zincat montata aparent pe dibluri de material plastic, teava cu diametrul de 2" pt. conductor torsadat 3x16+25, 3x25-16 si cablu coaxial cu sect. 25/25 pe zid de caramida, beton si lemn		
042 3305518	M	12.000
TEAVA INSTALATII ZINCATA NEFILTRATA UJ - 50(2 : OZ 32 I S 7656		
043 TSD01C1	M.C.	33.600
IMPRASTIEREA CU LOPATA A BAMINI,AFINAT, STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM, BULG.TEREN TARE		

044 N2E140E BUC. 3.000  
 Montare tablou de distributie gas  
 derivatie capusul tablou de derivatie  
 capusul montat pe zid de beton

045 N1E29A RG 6.000  
 SUFORTI, SIETLALE, CONSTRUCTII METALICE DIN  
 ELEMENTE PREFABRICATE, NEZINCATE

045 2001042 RG 6.000  
 CONPECTII METALICE DE PRINDERE

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice =					
Valoare aferenta utilaje electrice -					

Detaliiere Leasporturi:

-Articole TRA  
 -Transport auto

Alte cheltuieli directe:

-CAS;  
 -SOMAT;  
 -FOND CONCEDII MEDICALE  
 -SAPINTE  
 -FOND RISC  
 -FOND DE GARANTARE CREANTE SALARIALE

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

TVA  
 TOTAL cu TVA

PROIECTANT

DEVIZIER

CONTRACTANTI (OFERTANTI)



ROTORANI



## Formularul 93

Obiectivul: 1204 45310000 LUCRARI DE REABILITARE,  
AMENAJARE SI ACETIATII UTILAJE  
FERMA PISCICOLA FERMA PISCICOL  
A BRACSEANI  
Obiectul: 3001 45310000 ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRIC  
A

Lista cu cantitatile de lucrari  
Contra oferta 120401 ALIM.CU EE BANAJ EI-uri

Categoria de lucrari: 1720  
Preterurile sunt exprimate in RON  
Obs: RON = Leu greu

Nr. Capitol de Lucr.	UM	CANTITATEA	PU	MATERIAL	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
art.	sau		a)Material	(col.3x	(col.3x	(col.3x	(col.3x	(col.5-
Subcapitol(norma consata)			b)Manopera	col.4a)	col.4b)	col.4c)	col.4d)	6+7+8)
Denumire			c)Utilaj	( RON /UM)	( RON )	( RON )	( RON )	( RON )
			d)Transport					
Sectiunea tehnica				Sectiunea financiara				
0	1	2	3	4	5	6	7	8
001	W2G01B4	M	653.000					
Cabluri de energie electrica armate, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozate in sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala sectiunea de la 3x25-16 pana la 3x50+25 fara obstacole sau cu greutatea specifica 1,101 -1,9kg/m								
001	4506945	M	653.000					
CABLU ENERGIE ACYARY 0,6/ 1KV 3x 25 + 16 M S 8778								
001	6718406	BUC.	1920.000					
Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cablu (250x20x2) PPVC - 2								
002	W2G02B4	M	50.000					
Cabluri de energie electrica armate, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozate in sant cu trecere prin tevi de protectie, cu tractiune manuala sectiunea de la 3x25+16mm pana la 3x50+25mm fara obstacole sau cu greutatea specifica 1,101 -1,5k								
002	4806945	M	50.000					
CABLU ENERGIE ACYARY 0,6/ 1KV 3x 25 + 16 M S 8778								
002	6718406	BUC.	120.000					
Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cablu (250x20x2) PPVC - 2								
003	W2G15A4	BUC.	2.000					
Asezarea tamburului pe capra cu greutatea pana la 500kg								
004	W2G16A4	BUC.	12.000					
Protectia capatului de cablu cu izolatia din PVC								
004	6718436	BUC.	12.000					
Capiscen pentru capet de cablu cu diametrul intre 95-115mm								
005	W2G34A4	BUC.	12.000					
Cap terminal uscat de interior pentru cablu de energie electrica din aluminiu sau cupru cu izolatia din PVC cu sectiunea pana la 35mm <sup>2</sup> pt. cablu armat								
006	W2D03A4	BUC.	12.000					
Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru cu sectiunea de pana la 16 mm <sup>2</sup>								
006	5204C05	BUC.	12.000					
Papuci aluminiu PA16								
007	W2D03B4	BUC.	26.000					
Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru cu sectiunea de 25 mm <sup>2</sup>								

014 TSD94A1 M.C. 284.000  
 CONDUCTAREA SI MONTAJUL DE MONTAJ A UMPLUT.  
 EXECUTAT PE STRAD. CU UDAREA FIEC. STRAD DE  
 10CM GROCS.T. NECOEZIV

015 TSE91C1 100 MP. 7.000  
 NIVELAREA MANUALA A TERENURILOR SI A  
 PLATFORMELOR CU BENEFICIARI DE 10-20 CM  
 IN TEREN CARE

016 W2002AF BUC. 2.000  
 Verificarea si incercarea instalatiilor  
 electrice subterane in vederea receptiei  
 si punerii in functiune a acestora

017 W1M30A4 BUC. 2.000  
 Incarcarea tamburilor cu conductori sau  
 cablu in mijloc de transport auto si  
 descarcarea la lucrare cu ajutorul  
 automecanicelor pe preari

018 AUT1104 CRA 11.000  
 CRA PR MACARA PE PNEURI CU BRAT CU  
 ZABARILE 10,0-14,2 TF 1 SCHIMB

019 TR11AC03F5 TONA 2.400  
 INCARCARE MAT. GR. C-AMBALATE, 50-100KG  
 DEPLAS. PRIN PURTARE PINA LA 1CM, FRAGIL  
 RAMPA, TEREN-AUTO CT

020 TR11AC14F3 TONA 2.400  
 DESCARCARE MAT. GR. C-AMBALATE, 50-100KG  
 DEPLAS. PRIN PURTARE PINA LA 1CM, FRAGIL  
 AUTO-RAMPA, TEREN CTG.

021 TRAG3A07 TONA 3.000  
 TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE  
 CU AUTOGRACTOR ES PNEURI CU REMORCA PE  
 DIST. . KM \*

022 TRAG3A. . TONA 2.100  
 TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE  
 CU AUTOGRACTOR PE PNEURI CU REMORCA PE  
 DIST. . KM \*

023 W2E20B# BUC. 12.000  
 Racordarea circuitelor electrice in  
 tablouri la borne cu sectiunea de 10-  
 16mm<sup>2</sup>

024 W2E20C# BUC. 36.000  
 Racordarea circuitelor electrice in  
 tablouri la borne cu sectiunea de 25-  
 35mm<sup>2</sup>

025 W00225 BUC. 6.000  
 PRIZA DE PAMINTI DE 10 CHMI

- D E S C R I E R I :

>>> componenta 001  
 025 TSA0402 M.C. 43.200  
 SAP. MAN. IN SPATII LIMIT. SUB IM CU SPRIJ.  
 SI EVAC. MAN. IN PAM. IMBIB. CU APA ADINC. 0,  
 0-1,5M, T. TARE

>>> componenta 002  
 025 W1R57A2 M 135.000  
 BANDA OTEL 40X6MM NEZINGARATA, PT. PRIZA DE  
 LEGARE LA PAMINT, LEA INALTA TENSIUNE IN  
 TEREN TARE

>>> componenta 003  
 025 TSD16B1 M.C. 45.200  
 UMPLUT. COMECTATA IN SANIT. PT. CABL.  
 INGROS. LA LINII ELECTR. DE INALTA TENS. CU  
 PAM. DIN T. MIZILOCIU

>>> componenta 004  
 025 EG08XA BUC. 6.000  
 PIESA PAC. LA INST. DE LEGARE LA PAM. SAU  
 DE ASIG. CONTIN. ELECTR. TIP LIMBA, SUBCAT  
 PE ELEM. MET. UN FC

>>> componenta 005  
 025 S2G018# BUC. 6.000  
 PIESA RACORD DIN BANDA DE OTEL ZINGARATA  
 TIP PIP-01 (TIAS)

>>> componenta 006  
 025 SA18F1 M 6.600  
 TEAVA PVC NEPLASTIF. TIP G. MONT. LA  
 CONSTR. IND. + SOC. CULT. IN COND. DE DISTRIB.  
 AMPLAS. IN CANALE, D= 75

=====  
 >>> componenta 007  
 025 5813373 BUC. 6.000  
 SURUB CAP HEX.FIL.SUB CAP PREC.M 20 X 55  
 GR. 5.6 34045

>>> componenta 008  
 025 5813704 BUC. 6.000  
 FIULITE HEXAG.FT.FLANSE X 20 OLC131 S  
 8121/3

>>> componenta 009  
 025 5806933 BUC. 6.000  
 SURUB CAP HEXAGONAL SEMIPRECIS M 14X 50  
 GR. 5.6 S 4272

>>> componenta 010  
 025 5842740 BUC. 6.000  
 FIULITE HEXAGONALE SEMIPRECISE M 14 GR.  
 S S 4073

>>> componenta 011  
 025 5894061 KG 0.600  
 SALBA GROMER SERIA MICLOCIE NEAGRA M 14  
 ARCE S 7666/2

>>> componenta 012  
 025 5881291 KG 0.600  
 SALBA GROSIERA PLATA PENTRU METAL M 14  
 OLS4 S 1386

>>> componenta 013  
 025 TSDGIC1 M.C. 12.000  
 IMPASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,  
 STRAI UNIFORM 10-30CM.GROS CU SPARIM.  
 BULG.TEREN IARE

>>> componenta 014  
 025 M1207A BUC. 6.000  
 VERIFICAREA PRIZEI DE LEGARE LA PAMINT  
 LA LEA SUB 1KV

026 W2106AF BUC. 6.000  
 Inrobarea prizei de legare la pamant cu  
 suruburi zincate

027 W2303AF BUC. 6.000  
 Verificarea prizelor de pamant

028 W1MHO6AF BUC. 6.000  
 Fișa de separație pentru priză de  
 pamant

029 W2F02AF BUC. 5.000  
 Corp de iluminat strada pt. lampă cu  
 vapori de mercur sau sodiu montat pe  
 stalpi cu platforma ridicătoare cu braț

029 5104013 BUC. 5.000  
 Corp de iluminat rutier Malaga HGS 101/  
 080-125

030 RE1181 [ 2 ] BUC. 2.000  
 REFLECTOR MONTAT

031 EC03A1 [ 2 ] M 86.000  
 CABLU ENERGIE MONTAT COND.< 10 NMP.

031 4801907 M 88.530  
 CABLU ENERGIE CVV 0,6/ 1KV 3X 2,5 U S.  
 9778

032 W2F06B4 BUC. 5.000  
 Dispozitiv din carja si cu bratari  
 pentru fixarea corpurilor de iluminat,  
 inclusiv conductoarele, pe stalp de  
 metal, dispozitivul fiind format din 1  
 carje mica cu 2 bratari simple montat cu  
 PRB-1E

032 6311696	BUC.	5.000
Carja mica din teava PVC D=42x3mm, L=1, 16a		
032 6311605	BUC.	10.000
Brataza zincata simpla pentru carja mica pe stalp de metal de 9r		
033 WZF12A#	[ 1] BUC.	15.000
Montare conectori AV316 + sine CR16A		
035 4633059	BUC.	15.000
CONNECTOR FT. 2-4 COND. DIN CUPRU MONOFILAR AVAND SEC.DE 2,5 MMF		
034 4015615	CRA	6.000
TRAILER 20T		
035 W2G23E#	M	18.000
Teava de protectie din PVC-G avand diametrul de 32mm montata pe stalp, cablu cu sectiunea de pana 10mm <sup>2</sup>		
035 6300585	M	19.360
TEVA DIN P.V.C. RIGID TIP G 32X2,4 STAS 6675/2		
035 6311605	SET	18.000
Brataza de fixare teava PVC-G 3 32mm pe stalp SC 10005		
036 W2E20A#	BUC.	51.000
Racordarea circuitelor electrice in tablouri la borne cu sectiunea de pana la 6mm <sup>2</sup>		
037 W2X05K#	M	21.000
Teava filetata din otel zincat montata aparent pe dibluri de material plastic, teava cu diametrul de 2" pt. conductor torsadat 3x16+25, 3x25+16 si cablu coaxial cu sect. 25/25 pe zid de caramida, beton si lemn.		
037 3505918	M	21.210
TEAVA INSTALATII ZINCATA NEFILETATA VI - 5012 ; GS 32 1 S 7656		
038 W2K12A#	BUC.	4.000
Clema de derivatie cu dinti pentru bransament		
038 5206613	BUC.	4.000
Clema de derivatie CDB 15IL		
039 W2K11A#	BUC.	4.000
Clema de intindere bransament		
039 5206906	BUC.	4.000
Clema de intindere bransament CUIB monofazic		
040 W2K09A#	M	100.000
Conductor torsadat pentru bransament TY1R		
040 4632372	M	103.000
CONDUCTOR ALUMINIU T Y1R 16X 25		
043 650101	BUC.	7.000
INTERRUPTOR MANUAL APARENT DIBLURI LEMN UNIPOLAR CONSTR.NORMALA DIN BACHELITA SAC CONSTR.ETANSE		
043 5500677	BUC.	7.000
INTERRUPTOR CUMPARA CAPSUL ANTIGROU SIMB 070 250V 10A		

042 TSDG1C1 X.C. 50.400  
 IMPRĂSTIEREA CU LOBATA A PĂMÎNTĂRII,  
 STRĂZI UNIFORME 10-30CM.GROS CU SEARIM,  
 BUCUREȘTI

043 MZE14AF BUC. 6.000  
 Montare tablou de distribuție sau  
 derivație cuplată tablou de distribuție  
 cuplat montat pe zid de cărămidă

044 MZE14AF [ 2 ] BUC. 6.000  
 Montare tablou de distribuție sau  
 derivație cuplată tablou de distribuție  
 cuplat montat pe zid de beton

045 AID29A RG 15.000  
 SUPORTI, STĂLĂRI, CONSTRUCȚII METALICE DIN  
 ELEMENTE PREFABRICATE, NEZINCATE

046 2091042 RG 15.000  
 CONECTII METALICE DE PRINDERE

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Din care:

Valoare aferentă utilajelor termice =  
 Valoare aferentă utilajelor electrice =

Detaliiere transporturi:

-Articole IFA  
 -Transport auto

Alte cheltuieli directe:

-CAS;  
 -SOAJ;  
 -FOND CONCEDII MEDICALE  
 -FOND SAZATE  
 -FOND RISC  
 -FOND DE GARANTARE CREANȚE SALARIALE

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

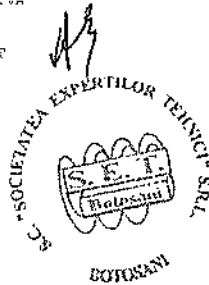
Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:  
 IVA  
 TOTAL cu TVA

PROIECTANT

DEVIZIER

CONTRACTANT (OFERTANT)



## Formularul F3

Colectivul: 1204 45510000 LUCRARI DE REABILITARE,  
 AMENAJARE SI ACHEZITII UTILIAJE  
 FERMA FISICILEA FERMA FISICILEA  
 A BRACSANI  
 Colectul: 0001 45510000 ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRIC  
 A

Lista cu cantitatile de lucrari  
 Devis sierta 120400 ALTM.CU BR ZONA PEDINIERA CHELES

Categoria de lucrari: 1720  
 Preturile sunt exprimate in RON  
 Cos: RON = Leu greu

Nr. crt.	Capitol de lucr. sau Subcapitol (norma comasata) Denumirea	UM	CANTITATEA	PU a)Material b)Manopera c)Utiliz d)Transport ( RON /LR)	MATERIAL (col.3x col.4a)	MANOPERA (col.3x col.4b)	UTILIAJ (col.3x col.4c)	TRANSPORT (col.3x col.4d)	TOTAL (col.5+ 6+7+8)
					( RON )	( RON )	( RON )	( RON )	( RON )

Sectiunea tehnica				Sectiunea financiara					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
001	W2G01B#	M	540.000						
Cabluri de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat in sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala sectiunea de la 3x25+16 pana la 3x50+25 fara obstacole sau cu greutatea specifica 1,101 -1,5kg/m									
001	48G6909	M	540.000						
CABLU ENERGIE ACYABY 0,6/ 1KV 3X 50 + 25 M S 6778									
001	6718406	BUC.	1410.000						
Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cablu (250x20x2) FPVC - 2									
002	W2G03B#	M	40.000						
Cabluri de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat in sant cu trecere prin tevi de protectie, cu tractiune manuala sectiunea de la 3x25+16mp pana la 3x50+25mp fara obstacole sau cu greutatea specifica 1,101 -1,5kg									
002	48G6969	M	41.000						
CABLU ENERGIE ACYABY 0,6/ 1KV 3X 50 + 25 M S 6778									
002	6718406	BUC.	160.000						
Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cablu (250x20x2) FPVC - 2									
003	W2G15A#	BUC.	2.000						
Asezarea tamburului pe capra cu greutatea pana la 500kg									
004	W2G16A#	BUC.	4.000						
Protejarea capatului de cablu cu izolatia din PVC									
004	6718436	BUC.	4.000						
Capiscu pentru capat de cablu cu diametrul intre 95-115mm									
005	EC11E1	BUC.	2.000						
CAP TERMINAL INTERIOR DES. LA BORNE CU COND.AL. 3X35+16 SAU 3X50+25MP									
006	W2G03B#	BUC.	4.000						
Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru cu sectiunea de 25 mm2									
006	5304006	BUC.	4.000						
Papuci aluminiu PA25									
007	W2G03B#	BUC.	12.000						
Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru cu sectiunea de 50 mm2									

007 5204008 BUC. 12.000  
Papuc aluminiu PA50

008 W25085# BUC. 1.000  
Tablou de distributie echipat pentru  
bransament cu siguranza SIST, tip E,  
montat aparent pe zid tip E2 pe zid de  
caramida

008 7522275 BUC. 1.000  
FIRIDA PRINCIPALA BRANSAMENT VARIANTA E2  
NIPSA DESEN 407/76 PLANEA 1

009 ATE295 ( 6) KG 1.000  
SUPPORT FIRIDA

009 5215329 BUC. 1.000  
Support TABLOU

010 W2G01B# M 660.000  
Cabluri de energie electrica armat, cu  
conductoare din aluminiu de 1KV, pozat  
in sant pe pat de nisip, cu tractiune  
manuala sectiunea de la 3x25+16 pana la  
3x50+25 fara obstacole sau cu greutatea  
specifica 1,101 -1,5kg/m

010 4806945 M 697.000  
CABLU ENERGIE ACYABY 0,6/ 1KV 3X 25 + 16  
M S 8778

010 6718406 BUC. 2720.000  
Eticheta din material plastic pentru  
marcare traseului de cablu (250x20x2)  
PPVC - 2

011 W2G03B# M 40.000  
Cabluri de energie electrica armat, cu  
conductoare din aluminiu de 1KV, pozat  
in sant cu trecere prin tevi de  
protectie, cu tractiune manuala  
sectiunea de la 3x25+16mmq pana la 3x50+  
25mmq fara obstacole sau cu greutatea  
specifica 1,101 -1,5k

011 4806945 M 41.000  
CABLU ENERGIE ACYABY 0,6/ 1KV 3X 25 + 16  
M S 8778

011 6718406 BUC. 160.000  
Eticheta din material plastic pentru  
marcare traseului de cablu (250x20x2)  
PPVC - 2

012 W2G15A# BUC. 3.000  
Asezarea tamburului pe capra cu  
greutatea pana la 500kg

013 W2G16A# BUC. 14.000  
Protejarea capatului de cablu cu  
izolatie din PVC

013 6718436 BUC. 14.000  
Capison pentru capat de cablu cu  
diametrul intre 95-115mm

014 W2G34A# BUC. 14.000  
Cap terminal uscat de interior pentru  
cablu de energie electrica din aluminiu  
sau cupru cu izolatie din PVC cu  
sectiunea pana la 35mmq pt. cablu armat

015 W2E03A# BUC. 14.000  
Papuci montati prin presare sau cu surub  
la conductoare din aluminiu sau cupru cu  
sectiunea de pana la 16 mm2

015 5204005 BUC. 14.000  
Papuc aluminiu EA16

016 W2D03B# BUC. 42.000  
Papuci montati prin presare sau cu surub  
la conductoare din aluminiu sau cupru cu  
sectiunea de 25 mm2

016 5204006 BUC. 42.000  
Pavaj aluminiu PAZE

017 W2A05A# BUC. 7.000  
Stalp de sustinere din beton, montat cu  
autocatareata in fundatie burata in teren  
normal

017 6420874 BUC. 7.070  
STIF DINTE ELECTRICA AERIANA SE 4 1KV  
10 M BPSBP.VIBRAT IPCB31/12

018 500002 BUC. 7.000  
FUNDATIE BURATA SEA CONDUCTOARE T

- D E S C R I E R E :

>>> componenta 001  
016 TSAG9C1 M.C. 6.880  
SAP.MAN.IN DREK.SUB 1M IAT.CU STR.SI  
EVAC.MAN.IN PAM.CU UMTD.NAT.ABINC.0,0-1,  
5M,T.CARE

>>> componenta 002  
016 2201698 M.C. 2.066  
PIATRA SPARTA PENTRU DRUMURI ROCI  
MAGNATICE 15-25 CM.

>>> componenta 003  
016 TSD04D1 M.C. 5.860  
COMPACTAREA CU MAT.DE MINA A UMPLUT.  
EXECUT.FE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE  
20CM GROS.T.COEZIV

>>> componenta 004  
016 TSD01C1 M.C. 4.732  
IMPRASIEREA CU LOBATA A PAVINT.APINAT,  
STRAD UNIFORM 10-30CM.GROS CU SPARIM.  
BULG.TEREN TARE

>>> componenta 005  
016 TR11A01C1 TONA 6.400  
INCARCAREA MATERIALELOR.GRUFA A-GRELE SI  
MURURTE,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-  
AUTO CATEG.1

>>> componenta 006  
016 TRAO2A- TONA 6.400  
TRANSPORTUL BUTIER AL MATERIALELOR,  
SEMIFABRICELELOR CU AUTOCAMIONUL PE  
DIST.= . . KM.

>>> componenta 007  
016 TSD22B1 M.C. 5.860  
UMPL.FUND.POLIG IA L.ELECTR.CF CU PIATRA  
SPA.SIAS

>>> componenta 008  
016 2200745 TONA 0.861  
NISTE CONDASARE

019 W2H02A# M 1160.000  
Profil pentru cable de 1KV cu strat  
protector din nisip si banda din PVC pt.  
cable - profil M

020 W2H03A# M 60.000  
Profil pentru cable de 1KV in zona de  
traversare profil 71

020 6700652 M 40.800  
TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP G 110X2,2 SIAS  
6675/2

021 TSA04C2 [ 3] M.C. 696.000  
SAP.MAN.IN SPATII LIMET.SUB 1M CU STRAJ.  
SI EVAC.MAN.IN PAM.IMBIB.CU APA ABINC.0,  
0-1,5M,T.CARE

022 TSD04A1 M.C. 410.000  
COMPACTAREA CU MAT.DE MINA A UMPLUT.  
EXECUT.FE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE  
10CM GROS.T.NECEZIV



023 TSE01C1 100 MP. 12.000  
 NIVELAREA MANUALA A TERENURILOR SI A  
 PLATFORMELOR CU DENIVELARI DE 10-20 CM  
 IN TEREN TARE

024 W2J02A4 BCC. 6.000  
 Verificarea si inchiderea retelei  
 electrice subterane in vederea receptiei  
 si punerii in functiune cablului nou

025 W2M25A4 BCC. 2.000  
 Incarcarea tamburilor cu conductori sau  
 cabluri in mijloc de transport auto si  
 descarcarea la lucrare cu ajutorul  
 astrocaramalei pe pneuri

026 AUT1104 ORA 6.000  
 ORA PE MACASA PE PNEURI CU BRAT CU  
 ZABRELE 10,0-14,9 TF 1 SCHEMA

027 W2E20B4 BCC. 14.000  
 Racordarea circuitelor electrice in  
 tablouri la borne cu sectiunea de 10-  
 16mm<sup>2</sup>

028 W2E20C4 BCC. 46.000  
 Racordarea circuitelor electrice in  
 tablouri la borne cu sectiunea de 25-  
 35mm<sup>2</sup>

029 W2E20D4 BCC. 12.000  
 Racordarea circuitelor electrice in  
 tablouri la borne cu sectiunea de 50-  
 70mm<sup>2</sup>

030 S00225 BCC. 9.000  
 PRIZA DE PAMINT DE 10 CCM

- D E S C R I E R E:

>>> componenta 001  
 030 TSA04C2 M.C. 64.800  
 SAF.MAN.IN EFATII LIMIT.SUB IM CU SPRIJ.  
 SI EVAC.MAN.IN PAM.INSIB.CU APA ADINC.0,  
 3-1,5M, T.TARE

>>> componenta 002  
 030 W1R07A2 M 202.500  
 BANEA OTEL 40X6MM NEZINCAT,PT.PRIZA DE  
 LEGARE LA PAMINT,LEA INALTA TENSIUNE IN  
 TEREN TARE

>>> componenta 003  
 030 TSD18B1 M.C. 64.800  
 IMPLUI.COMACTATA IN SANI.PT.CABL.  
 INSUF.LA LINII ELECIR.DE INALTA TENS.CU  
 PAM.DIN T.MILOCIU

>>> componenta 004  
 030 ES08KA BCC. 9.000  
 PIESA PNC.LA INST.DE LEGARE LA PAM.SAU  
 DE ASIG.CONTR.ELECTR.:TIP LIMBA, SUDAT  
 PE ELEM.MET.,UN PU

>>> componenta 005  
 030 S200188 BCC. 9.000  
 PIESA RACORD DIN BANDA DE OTEL ZINCAT  
 TIP PIP-01 (7TAR)

>>> componenta 006  
 030 SA18P1 M 9.900  
 TRAVA PVC NEPLASTIF.TIP G,MONTE.LA  
 CONSTR.IND.+SOC.CULT.IN COND.DE DISTRIB.  
 AMPLAS.IN CANALE,D= 75

>>> componenta 007  
 030 S813373 BCC. 9.000  
 SURUB CAP HEX.FIL.SUB CAP PREC.M 20 X 55  
 GR. 5.6 S4845

>>> componenta 008  
 030 S845704 PER 9.000  
 PIULITE HEXAG.PT.FLANSE M 20 OLC35I S  
 6121/3

>>> componenta 009  
 030 S806033 BCC. 9.000  
 SURUB CAP HEXAGONAL SEMIPRECIS M 14X 50  
 GR. 5.6 S 4212

=====

>>> componenta 010  
 030 584274G BUC. 9.000  
 PIULETE HEXAGONALE SEMIPRECISE M 14 GR.  
 5 S 4071

>>> componenta 011  
 030 58846C1 KG 0.900  
 SALBA GROSER SERIA MEXLOCIE NEAGRA M 14  
 AKC6 S 7866/2

>>> componenta 012  
 030 5881291 KG 0.900  
 SALBA GROSTERA PLATA FENIKS METAL M 14  
 OLE34 S 1388

>>> componenta 013  
 030 75301C1 M.C. 18.000  
 IMPRASTIEREA CU LOBATA A PAMINT.AFINAT,  
 STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SPARIN.  
 BULG.TEREN TARE

>>> componenta 014  
 030 W1P07A BUC. 5.000  
 VERIFICAREA PRIZEI DE LEGARE LA PAMINT  
 LA LEA SUB 1KV

031 W2106A# BUC. 10.000  
 Imbinarea prizei de legare la pamant cu  
 suruburi zincate

032 W2J03A# [ 3] BUC. 10.000  
 Verificarea prizei de pamant

033 W1M06A# BUC. 6.000  
 Piesa de separatie pentru priza de  
 pamant

034 W2F03A# BUC. 4.000  
 Corp de iluminat exterior ornamental,  
 pentru o lampa cu vapori de mercur de 5w  
 sodiu montat pe stalp de metal de 5m  
 plantat

034 5104164 KG 4.000  
 Corp de iluminat exterior ornamental  
 SELLUX M225

035 EZ1181 [ 2] BUC. 2.000  
 REFLECTOR MONTAT

037 EC03A1 M 66.000  
 CABLU ENERGIE MONTAT CU SCORBE PE  
 CONSOLA FIX.CU DIEBURI METAL COND.< 10  
 HMP.

037 4E01907 M 67.980  
 CABLU ENERGIE CY 0,6/ 1KV 3X 2,5 U S.  
 8778

038 W2P05B# BUC. 4.000  
 Dispozitiv din carja si cu bratari pt.  
 fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv  
 conductoarele, pe stalp de lemn sau  
 beton, dispozitivul fiind format din: 1  
 carja mica cu 2 bratari simple montat cu  
 scara manuala

038 6311695 BUC. 4.000  
 CIRUA MICA DIN TEAVA OTEL LAMINATA LA  
 CALD D=42X3MM/L=1,10M

038 6311813 BUC. 4.000  
 Bravara zincata simpla pentru carja mica  
 pe stalp SC 10001

039 W3F12A# [ 1] BUC. 12.000  
 Montare conectori NVK16 + sina OMEGA

039 5211440 BUC. 12.000  
 CONECTORI JT CONDUCTOR TORSODAT

040 PH11AA03F3 TONA 5.600  
 INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPE A-GRELE IN  
 PRAFURI, PRIN TRANSPORT, FINA LA 10M RAMPA SAU  
 TEREN-AUTO CRTE

041 TR11AC14F3 TONA 5.600  
 DESCARCARE MAT. SR. C-AMBALATE, 10-100KG  
 DEPLAS. PRIN PORTARE FINA LA 10M, FRAG.  
 AUTO-RAMPA, TEREN CRT.

042 TRAC2K3G TONA 5.600  
 TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE  
 CU AUTOTRACTOR PE PNEURI CU REMORCA PE  
 DIST. 30 KM \*

043 TRAC3K07 TONA 5.600  
 TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE  
 CU AUTOTRACTOR PE PNEURI CU REMORCA PE  
 DIST. 7 KM \*

044 K2C95B4 100 M. 0.200  
 Fascicole de conductoare izolate  
 torsadate, montate cu deviere manuala,  
 pe stalpi cu greutatea specifica intru  
 1,0)-1,3kg/m: TYIK - 50\*3x50;- 30\*3x50-  
 18;- 50\*3x35+2x16;- 50\*3x50+2x16;- 50\*  
 3x35+3x16;- 50\*3x50-3x16;- 50-3x70;- 50\*  
 3x35+3x25;

044 4832255 M 200.000  
 CONDUCTOR ALUMINIU C YIK 3X 50+16 50.  
 OTEL-ALUMENIU

045 K2B21A4 BUC. 1.000  
 Legatura la posturi de transformare  
 aeriene a retelelor cu conductor  
 torsadat

045 5217685 BUC. 1.000  
 Ansamblu de intindere pe stalp cu  
 bratară zincată AUB SE 4

045 5206881 BUC. 1.000  
 CLEMA DE INTINDERE REȚEA TIP CIR-750

045 5211226 BUC. 2.000  
 BRATARA DE FIXARE PE STILPI TIP SE 10 SC  
 -10005 B-1160

046 K2B13C4 BUC. 2.000  
 Legatura de intindere in colt la retele  
 cu conductor torsadat, pe stalp de beton  
 vibrat sau lemn plantat montata manual

046 5217686 BUC. 4.000  
 Ansamblu de intindere pe stalp cu  
 bratară zincată ACB SE 10

046 5206881 BUC. 4.000  
 CLEMA DE INTINDERE REȚEA TIP CIR-750

047 K2B14A4 BUC. 1.000  
 Legatura terminala la retele cu  
 conductor torsadat, pe stalp de beton  
 sau metal plantat montata manual

047 5217686 BUC. 1.000  
 Ansamblu de intindere pe stalp cu  
 bratară zincată AUB SE 10

047 5206881 BUC. 1.000  
 CLEMA DE INTINDERE REȚEA TIP CIR-750

047 5211226 BUC. 1.000  
 BRATARA DE FIXARE PE STILPI TIP SE 10 SC  
 -10005 B-1160

047 5204006 BUC. 1.000  
 Papuc aluminiu PA25

046 W2102AF BUC. 3.000  
 legarea la parant a conductorului de nul  
 al a arnataurilor metalice pentru  
 retelele cu conductoare torsadate  
 legarea in lungul liniei

048 5206612 BUC. 3.000  
 Clasa de derivatie CDD 160

048 5204006 BUC. 3.000  
 Papuc aluminiu PA25

049 W2003DE BUC. 3.000  
 Papuci montati prin presare sau cu surub  
 la conductoare din aluminiu sau cupru cu  
 sectiunea de 50 mm2

049 5204306 BUC. 3.000  
 Papuc aluminiu PA50

050 500444 BUC. 1.000  
 PRIZA PAMONT 4 OHMT

- D E S C R I E R E :

>>> componenta 001  
 050 T5A04C2 M.C. 18.000  
 SAE.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB IN CU SPRIJ.  
 SI EVAC.MAN.IN PAV.LMBIS.CU APA ADINC.C,  
 C-1,CM.T.IARE

>>> componenta 002  
 050 EG09XA BUC. 2.000  
 PIESA PAC.LIA INST.DE LEGARE LA PAM.SAU  
 DE ASIG.COCTIN.ELECTR.TIP LIMBA,SURAT  
 PE ELEY.MET.,UN FG

>>> componenta 003  
 050 5200180 BUC. 2.000  
 PIESA PACORD DIN BANEA DE OTEL ZINCAT  
 TIP PIF-01 (ZIAB)

>>> componenta 004  
 050 W1M13AF KG 35.000  
 Banda din otel zincat pentru priza de  
 legare la parant montata in teren normal

>>> componenta 005  
 050 3701413 KG 36.050  
 BANEA OTEL 40X6 2M

>>> componenta 006  
 050 T5D16B1 M.C. 18.000  
 CUMPLIUT.COMPACTATA IN SMNT.PT.CABL.  
 INGROF.LA LINTI ELECTR.DE INALTA TENS.CU  
 PAM,DIN T.MILOCU

>>> componenta 007  
 050 SA18F1 M 1.100  
 TRAVA PVC NEPLASTIF.TIP G.MONT.LA  
 CONSTR.IND.+SOC.CULT.IN COND.DE DISTRIB.  
 AMPLAS.IN CANALE,D= 75

>>> componenta 008  
 050 5613373 BUC. 1.000  
 SURUB CAP HEX.FIL.SUB CAP PREC.M 20 X 55  
 GR. 5.6 54845

>>> componenta 009  
 050 5645704 PER 1.000  
 PIULITE HEXAG.PT.FLANSE M 20 OLC35I S  
 8121/5

>>> componenta 010  
 050 5806033 BUC. 1.000  
 SURUB CAP HEXAGONAL SEMIPRECISE M 14X 50  
 GR. 5.6 S 4272

>>> componenta 011  
 050 5842740 BUC. 1.000  
 PIULITE HEXAGONALE SEMIPRECISE M 14 GR.  
 5 S 4071

>>> componenta 012  
050 5884061 KG 0.010  
SAIBA GROSER SERIA MIJLOCIE NEAGRA X 14  
ARCE S 7666/2

>>> componenta 013  
050 5881291 KG 0.010  
SAIBA GROSIERA PLACA FENTRU METAL R 14  
OL34 2 1355

>>> componenta 014  
050 E885NS SUC. 4.000  
ELECTROD PT. PRIZA DE PAMINT DIN:TRAVA  
DE OTEL 2" SAU 2 1/2",SATUT IN PAMINT LA  
R<3.5 M.

>>> componenta 015  
050 7315517 BUC. 4.000  
ELECTROD VERTICAL PRIZA DE PAMANT  
PROIECT M/427.10 D=2"X3.5 M

>>> componenta 016  
050 E809AI BUC. 1.000  
PIESA FLEX. DE CUPRU PT. RACORDAREA  
SUBLIMENTARA A RECEPTOARELOR ELECTRICE  
LA PAMINT

>>> componenta 017  
050 4826957 M 0.300  
CONECTOR PY 1X 25 S 6665

>>> componenta 018  
050 5201453 BUC. 2.000  
PAPUC STANTAT DIN CUPRU PENTRU  
CONDUCTOARE CUPRU 8X 9,5 MM

>>> componenta 019  
050 W1MM0534 BUC. 1.000  
Masurarea rezistentei prizei de legare  
la pamant

>>> componenta 020  
050 TSD01C1 M.C. 4.000  
INFRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,  
STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SPARIM.  
BOLG.TEREN TARE

051 A275615 ORA 0.000  
TRAILER 20T

053 K2E14A4 BUC. 9.000  
Montare tablou de distributie sau  
derivatie capsulat tablou de distributie  
capsulat montat pe zid de caramida

054 TSD01C1 M.C. 72.000  
INFRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,  
STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SPARIM.  
BOLG.TEREN TARE

055 WRE14BE [ 2] BUC. 9.000  
Montare tablou de distributie sau  
derivatie capsulat tablou de distributie  
capsulat montat pe zid de beton

056 APD29A KG 20.000  
SUPPORTI, STELAGE, CONSTRUCTII METALICE: DIN  
ELEMENTE PREFABRICATE, NEZINCATE

056 2001042 KG 20.000  
CONFECTII METALICE DE PRINDERE

Cheltuieli directe din articole:

GRUCIATE MATERIALE MANOPERA UTILIAJ TRANSPORT TOTAL

Din care:

Valoare aferenta utiliaje ternece =  
Valoare aferenta utiliaje electrice =

Detaliiere transporturi:

-Articole TRA  
-Transport auto

Alte cheltuieli directe:

-CAS:

- SOMN:
- FOND CONCEDII MEDICALE
- SANIATAT
- FOND RISC
- FOND DE GARANTARE CREANTE SALARIALE

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTELAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:  
Profit:

TOTAL GENERAL DEVEZ:  
TVA  
TOTAL cu TVA

PROIECTANT \_\_\_\_\_ CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER

SISTEM INFORMATIC PA \_\_\_\_\_ I N F E R V (Tel:2109607)



FORMULAR F4

OBIECTIV LUCRARI DE REABILITARE, AMENAJARE SI ACHIZITIILE UTILAJE SERVA PISCICOL PROIECTANT

I E S T A  
cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

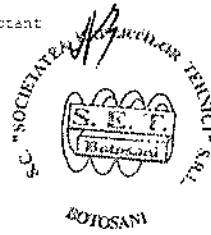
Obiect: ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA

Nr. Crt.	Obiect / Lista de Utilaje / Utilaj	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar -lei/U.M.-	Valoarea (exclusiv TVA) - mii lei -	Furnizorul (denumire, adresa, telefon, fax)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5	6	7
	Obiect: ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA						
1	Lista: LISTA UTILAJ						
1.001	1546 REFLECTOR ROTATIV	BUC.	6.000				
1.002	1547 RMPM 32A	BUC.	1.000				
1.003	1548 FIRIDA E3-4	BUC.	1.000				
	Total Lista	Mii lei					
		Euro					
	Total Obiect	Mii lei					
		Euro					

Cursul de referinta = 4.4549 lei/euro din data de 28.04.2014

Executant

Proiectant



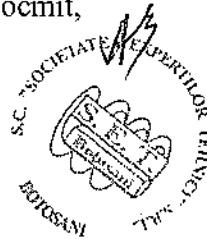
**FIȘA TEHNICĂ NR. 1**  
**FIRIDA PRINCIPALA DE BRANȘAMENT**

	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini		Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caiet de sarcini
	<b>Descriere – Firida Principala de Branșament</b>		
	<b>Caracteristici tehnice generale</b>		
1	Tensiunea nominala 400/230V c.a.	400/230V c.a.	
2	Tensiune nominala de izolare 660Vc.a.	660Vc.a	
3	Frecventa tensiunii de alimentare 50Hz	50Hz	
4	Grad normal de protectie IP45	IP54	
5	Curent nominal maxim - circuitele primare - circuite secundare	400A 100A	
	<b>Conditii de utilizare</b>		
7	Loc de montaj	in exterior	
8	Altitudinea maxima	2000 m	
9	Temperatura mediului ambiant	-33°C....+50°C	
10	Umiditate relativa a aerului	90% la 20°C	
11	Protectie climatica - normala	DA	
12	Durata de viata	DA	
	<b>Elemente componente</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Carcasa metalica din tabla OL protejata anticoroziv si vopsita in camp electrostatic, cu usa de acces si copertina pentru protectie la apa si zapada, fante de aerisire la partea superioara pentru evitarea aparitiei condensului in interiorul insintei (fantele fiind obdurate cu garnituri de protectie );</li> <li>- Stelaj metalic, din profil OL protejat anticoroziv si vopsit in camp electrostatic, pentru sustinerea coloanelor de alimentare. Pe acest stelaj suportii SIST pentru sigurantele M.P.R. sunt fixate prin intermediul unor suruburi cu cap „IMBUS„ .</li> <li>- Coloane de alimentare trifazate cu sigurante tip M.P.R. .</li> <li>- Soclu metalic pe care se fixeaza firida de bransament .</li> <li>- Intrarile / iesirile cablurilor de joasa tensiune se vor face pe la partea inferioara .</li> <li>- Usa de acces va avea dispozitiv de securizare in trei puncte.</li> </ul>	DA	



	Varianta constructiva standard		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Coloane de alimentare ( 3 circuite ) cu suporti SIST 401 pentru sigurante M.P.R.;</li> <li>- Coloane plecare spre consumatori ( 3 circuite ) cu suporti SIST 101 pentru sigurante M.P.R.;</li> <li>- Barele principale / caile de curent vor fi executate din cupru ;</li> <li>- Barele principale /caile de curent vor fi izolate ;</li> <li>- Legatura dintre caile principale de curent si derivatii ( plecari ) se va executa cu ajutorul unor cleme in „V,, fixate cu suruburi cu cap „IMBUS,, ;</li> <li>- Suportii SIST pentru sigurantele M.P.R. se vor fixa pe barele colectoare si pe derivatii ( plecari ) prin intermediul unor suruburi cu cap „IMBUS,, ;</li> <li>- Pentru bara de nul se va asigura conditia ca, conductoarele de nul de pe cablurile de j.t. (intrare /iesire) sa fie fixate in doua puncte de jonctiune (unul cu brida de conexiune, iar celalalt prin papucul sertizat cu surub, piulita, saiba plata + saiba grower ) ;</li> </ul>	DA	

Întocmit,



**BLOC DE MASURA SI PROTECTIE MONOFAZAT**

	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caiet de sarcini
	<b>Bloc de masura si protectie monofazat BMPm 32A</b>	
<b>A.</b>	<b>Caracteristici tehnice generale:</b>	
1	Tensiune nominala de utilizare: V c.a. 230	
2	Tensiune nominala de izolare: V c.a. $\geq 660$	
3	Frecventa tensiunii de alimentare: Hz 50	
4	Gradul normal de protectie: $\geq$ IP 54	
5	Racordarea BMPM se face cu cabluri de sectiuni adecvate curentilor nominali de utilizare; intrarea si iesirea cablurilor fiind asigurata cu presgarnituri	
6	Accesul conductoarelor bransamentului si ale coloanei se va face numai pe la partea inferioara a blocului de masura si protectie.	
7	Circuitele electrice interioare vor fi realizate cu conductoare din cupru, unifilare, cu izolatii in culorile standardizate si avand capetele inscriptionate;	
<b>B.</b>	<b>Elemente componente</b>	
1	Carcasa / incinta: grad de protectie IP 54 rezistenta la socuri mecanice grad de protectie IP 54	
2	Intrerupator cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit DA - tipul: automat ( in carcasa sau modul compact ); DA - numar poli: 2 ( bipolar ) - curent nominal: 32; A I - tensiunea nominala de izolare: V $\geq 660$ - declansare la suprasarcina cu declansatoare termice si la scurtcircuit cu declansatoare electromagnetice, - capacitate de rupere: kA $\geq 10$ - grad de protectie: $\geq$ IP 20 - numar de actionari electrice: $\geq 16.000$ manevre (8000 cicluri ) 2.3.9 Marcarea intrerupatorului: conform SR EN 60898-1 (pct. 6) sau SR EN 60947-2 (pct. 5.2) DA	
3	Bara de nul de protectie DA - Se va asigura conditia de a fixa conductoarele de nul (intrare / iesire ) in cate 2 puncte de jonctiune - Se va realiza din Cu si va oferi posibilitatea prinderii a 5 capete de conductoare separat, pentru: - conductorul de nul (PEN) de intrare in BMPM , - conductorul de nul de lucru-iesire spre consumator (N), conductorul de nul de protectie spre consumator (PE),	

	surubul de legare la priza de pamant (trebuie sa existe posibilitatea de a inlocui surubul cu un conductor)	
	- armatura cablului (la coloanele subterane);	
4	Accesorii pentru fixare DA	
	Trebuie sa ofere posibilitatea de fixare pe stalp carcasa va fi dotata cu profil tip "U"	
C.	Livrare - produsul va fi însoțit de următoarele documente în limba română:	
	- factura fiscala/ avizul de expeditie;	
	- certificatul de garantie;	
	- declaratia de conformitate;	
	- instructiuni de transport, depozitare, montaj-instalare, exploatare, intretinere- mentenanta,	
	montare-demontare accesorii; montare/demontare	
	- instructiunile de punere în funcțiune;	
	- schemele electrice ale produsului;	
	- buletine de incercari si verificari;	
	- document de certificare a calității produsului;	

Intocmit,



## Reflector - Aparat de iluminat tip proiector

	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caiet de sarcini
1	Descriere : Aparat de iluminat tip proiector pentru montaj in exterior pe suport	
2	Design modern rotunjit carcasa de aluminiu	
3	Grad de protectie la umezeala si praf : IP65 integral	
4	Rezistenta la impact : IK07	
5	Carcasa din aliaj metalic necoroziv	
6	Dispensor din sticla termorezistenta	
7	Aparataj de aprindere inclus in aparatul de iluminat	
8	Dotare reflector - instalatie de automatizare prin telecomanda cu asigurarea baleiajului la 180°-360°	
9	Temperatura de functionare maxim 35° C	
10	Temperatura ambientala de functionare a corpului de iluminat: min.35°C	
11	Sursa de lumina: sodiu la inalta presiune 400W	
12	Durata de viata : minim 36000 h	
13	Garantie aparat de iluminat : 2 ani	

Intocmit,



## Lista consumurilor de resurse materiale (contabilitate materiale)

Localitatea: LUCRARILE DE REABILITARE, AMENAJARE SI ACHIZITII UTILAJE FERMA PISCICOLA FERMA PISCICOLA BRASANI

Deviză: 120400 120401 120402

NR. INC.	Descrierea resursei materiale	U.M.	Consumuri cuprinse în oferta	Pret unitar exclusiv IVA RON	Valoarea exclusiv TVA RON	Furnizor	Cantitate (tone)
0	1	2	3	4	5	6	7
1	2001042 CORECTII METALICE DE PRINDERE	KG	41,00				0,041
2	2100365 CIMENT DE FURNAL CU ADAOSURI P 25 SACI S 1500	KG	2,30				0,002
3	2100402 CIMENT METALURGIC CU ADAOSURI M 30 SACI S 1500	KG	6,55				0,007
4	2100490 CIMENT MICROTEHNIC CU ADAOSURI HZ 35 SACI S 3011	KG	2580,00				2,404
5	2100713 VAR PASTA PENTRU CONSTRUCTII TIP 2	M.C.	0,00				0,003
6	2100830 IPROS PENTRU CONSTRUCTII TIP A SACI S 545/1	KG	79,35				0,020
7	2100933 BECON DE CIMENT P 100 STAS 3622	M.C.	2,14				4,951
8	2100957 BECON DE CIMENT B 200 STAS 3622	M.C.	0,15				0,365
9	2101145 MORTAR DE ZIDARIE M 100 NISIF S 1030	M.C.	0,02				0,047
10	2200161 PIETRIȘ CIURUIT SPALAT DE RIU 7-30 MM	M.C.	16,10				25,760
11	2200525 NISIF SORTAT NEȘALAT DE RIU ȘI LACURI 0,0-7,0 CM	M.C.	176,80				239,620
12	2200745 NISIF CONCASARE	TONA	1,49				1,476
13	2201458 PIATRA SPASTA PENTRU DRUMURI ROCI MAGNATICE 15-25 MM.	M.C.	5,26				7,894
14	2204856 MOZAIIC DIN PIATRA ALBA SACI C= 3, 0X 5,0XX	KG	19,00				0,018
15	2302727 Piulite hexagonale M16 Zn	KG	7,00				0,000
16	2303888 LEMN ROTUND CONSTRUCTII RURALE CANT FAG LUNGIME MINIMA 1X D SUB MENIM 19CM S1342	M.C.	0,00				0,001
17	2303995 SCANDURA BĂȘINCĂȘE LUNGĂ TIVITA CLASA B GR=24MM L=4,00X S 942	M.C.	0,00				0,001
18	2304406 DULAP BĂȘINCĂȘE TIVIT CLASA A GROSIME=48MM LUNGIME=3,50X S 942	M.C.	0,00				0,002
19	2305955 ȘIFCI BĂȘINCĂȘE CLASA I/II GROS 18/24-24/48MM L=1,50-2,75X	M.C.	0,00				0,000
20	2314229 SCANDURI FAG LUNGĂ NEABURITE CLASA A GR=40MM L=1,8-4M LT=6 S0689	M.C.	0,00				0,000
21	2317695 DULAP FAG LONG TIVIT CLASA C GROSIME=50MM LUNGIME=2,50X S 9689	M.C.	0,00				0,002
22	2326361 PANOU COȘRAJ ASTERELĂ ȘCIURURI BĂȘINCĂȘE ȘURTE SUBȘURTE	MP.	0,26				0,004
23	2330716 DEBLU DIN LEMN	REG.	90,00				0,004
24	2333916 TENA INSTALATEI ZINCATA NEFLORATA UI - 3G(2 + CL 37 2 S 7656	KG	33,23				0,146
25	3435829 OTEL LAI LAMINAT LA CALD S 395 CE37-1N LT= 40 X 6	KG	765,45				0,765
26	3701413 BANDA OTEL 40X4 ZN	KG	36,05				0,045
27	3903142 ȘIRMA OTEL OBISNUITA D= 1,25 OL32 S 989	KG	0,42				0,000
28	3910511 ȘIRMA ALUM PENTRU ELECTROTHERMICA D= 1 TIF A S 3633	KG	0,80				0,001
29	3934024 Saiba grower pt. M12 Zn	KG	0,04				0,000
30	4001907 CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV 3X 2,5MM U S.8778	M	156,56				0,539
31	4001919 CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV 3X 4 MM S.8778	M	20,60				0,036
32	4006359 CABLU ENERGIE ACYY 0,6/ 1KV 4X 4 MM U S.8778	M	33,00				0,006
33	4006945 CABLU ENERGIE ACYABY 0,6/ 1KV 3X 1M 25 + 16 M S 8778	M	1902,25				2,378
34	4006969 CABLU ENERGIE ACYABY 0,6/ 1KV 3X 1M 50 + 25 M S 8778	M	581,00				0,773
35	4026880 CONDUCTOR FY 1X 1,5 S 6865	IM	51,50				0,002
36	4026957 CONDUCTOR FY 1X 25 S 6865	IM	0,30				0,000
37	4031596 CONDUCTOR OTEL ALUMINIU PENTRU LINII ELECTRICE AERIEȘNE ȘTRAI ZN> 50: 50/8 S3000	IM	3,00				0,001
38	4032136 CONECTOR ALUMINIU T YIR 3X 25-16MM 50.OTEL-ALUMINIU	IM	50,00				0,063
39	4032152 CONECTOR ALUMINIU T YIR 3X 25-16MM	IM	30,90				0,025
40	4032255 CONECTOR ALUMINIU T YIR 3X 50-16MM 50.OTEL-ALUMINIU	IM	200,00				0,340
41	4032372 CONECTOR ALUMINIU T YIR 16X 25	IM	103,00				0,062
42	4033056 CONECTOR PT. 2-4 COND. DIN CUPRU MONOFILAR AVAND SEC.DE 2,5 MRF	TRUC.	15,00				0,000
43	5104013 Corp de iluminat exterior HGS 101/080-125	TRUC.	7,00				0,152
44	5104164 Corp de iluminat exterior ornamental SELUX M125	KG	4,00				0,009
45	5106390 FAR PROTECTOR 1 KW TIF 300 220V BULIE E 40	TRUC.	6,02				0,046
46	5200112 PREDUNGINTI TIP,P-750	TRUC.	4,00				0,002
47	5200188 PIEȘA RACORD DIN BANDA DE OTEL ZINCAT TIP PFP-01 (ZIAB)	TRUC.	20,00				0,003

Nr. Crt.	Denumirea resurselor materiale	U.M.	Cantitatea cuprinsa in oferta	Pret unitar exclusiv TVA RON	Valoarea exclusiv TVA RON	Furnizor	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5	6	7
48	5200198 BRATAVA PENTRU FASCICOL DE CONDUCTOARE TIP EF	BUC.	23.40				0.000
49	5201453 PAPUC STANCIAT DIN CUPRU PENTRU CONECTIOARE CUSUR 8X 9,5 MMP	BUC.	4.00				0.000
50	5203544 PAPUC STANCIAT DIN CUPRU PENTRU CONECTIOARE CUSUR 10X15 MMP	BUC.	6.00				0.000
51	5204035 Papuc aluminic PA16	BUC.	26.00				0.000
52	5204036 Papuc aluminic PA25	BUC.	86.00				0.003
53	5204038 Papuc aluminic PA50	BUC.	16.00				0.001
54	5206612 Clema de derivatie CDD 160	BUC.	5.00				0.003
55	5206613 Clema de derivatie CDD 151L	BUC.	4.00				0.002
56	5206700 Clema de derivatie cu dinti CDD 45	BUC.	9.00				0.003
57	5206861 CLEMA DE INTINDERE RETEA TIP C18- 750	BUC.	9.00				0.015
58	5206900 Clema de ntindere bransament CULB nonfazic	BUC.	7.00				0.005
59	5211226 BRATAVA DE FIXARE PE SCILPI CIE SE 10 SC-10095 5-1160	BUC.	4.00				0.001
60	5211440 CONECTORI SI CONDUCTOR IONSORAT	BUC.	12.00				0.029
61	5215329 Support TABLOU	BUC.	1.00				0.001
62	5217622 INSTRUZATOR DE RETEA TIP IR-750	BUC.	6.00				0.004
63	5217685 Ansamblu de ntindere pe st lp cu bratara zincata AUB SE 4	BUC.	2.00				0.005
64	5217686 Ansamblu de ntindere pe st lp cu bratara zincata AUB SE 10	BUC.	6.00				0.015
65	5500677 INTREFRATOR CUMPARA CAPSUL ANTIGRIZ SIMS 870 250V 10A	BUC.	7.00				0.001
66	5800792 SURUB CAP HEXAGONAL PRECIS M 10 X 40 GR. 5.8 S4232	BUC.	20.00				0.001
67	5805004 SURUB ZINCAT M10X35MM	BUC.	3.00				0.000
68	5805482 SURUB CU CAP HEXAGONAL M12X40 ZN	BUC.	179.00				0.021
69	5806033 SURUB CAP HEXAGONAL SEMIPRECIS M 14X 50 GR. 5.6 S 4272	BUC.	19.00				0.002
70	5810220 SURUB CAP HEXAGONAL FILET SUB CAP PRECIS M 6 X 16 GR. 5.8 S4845	BUC.	516.00				0.005
71	5813373 SURUB CAP HEX.FIL.SUB CAP PREC.M 20 X 55 GR. 5.8 S4845	BUC.	19.00				0.004
72	5817048 SURUB CAP HEXAGONAL SEMIPRECIS M 12X 40 GR. 5.6 S 6220	BUC.	81.00				0.002
73	5830777 SURUB CU CAP INECAT CRESTAT L 3 X 40 F1 S 1452	BUC.	14.00				0.000
74	5837356 SURUB ZINCAT DE LEMN CU CAP INECAT CRESTAT L8X40MM	BUC.	76.00				0.002
75	5838504 SURUB ZINCAT CU CAP PATRAI L6X30MM	BUC.	4.00				0.000
76	5838579 SURUB CU CAP PATRAI PENTRU LEMN L 10 X 140 P1 S 1455	BUC.	1.20				0.000
77	5840405 PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE A M 6 GR. 5 S 922	BUC.	516.00				0.005
78	5840948 PIULITA HEXAGONALA USUAL S 922 OL37 A M 10	KG	0.02				0.000
79	5841021 PIULITE PATRATE M 10 GR. 6 S 926	BUC.	1.20				0.000
80	5842687 PIULITA ZINCAT M6	BUC.	72.00				0.001
81	5842704 SCONTRAPIULITA ZINCAT 3/8" COD 45031001	BUC.	4.00				0.000
82	5842727 PIULITA HEXAGONALA M12 ZN	BUC.	60.00				0.001
83	5842729 PIULITA ZINCAT M12	BUC.	104.00				0.002
84	5842740 PIULITE HEXAGONALE SEMIPRECISE M 14 GR. 5 S 4071	BUC.	19.00				0.001
85	5842972 PIULITA HEXAGONALA SEMIPRECISA S6218 OL37 M 6	BUC.	541.00				0.005
86	5843067 PIULITA HEXAGONALA SEMIPRECISA S6218 OL37 M 12	BUC.	81.00				0.002
87	5845704 PIULITE HEXAG.PT.FLANSA M 20 OLC35T S 9121/3	PER	19.00				0.003
88	5853325 FREZON FILETAT ZINCAT M6X60MM	BUC.	72.00				0.002
89	5853326 FREZON FILETAT ZINCAT M10X60MM	BUC.	4.00				0.000
90	5881241 SAIBA GROSIERA PLATA PENTRU METAL M 10 OL34 S 1389	BUC.	20.00				0.000
91	5881291 SAIBA GROSIERA PLATA PENTRU METAL M 14 OL34 S 1389	KG	1.81				0.002
92	5882104 SAIBA PRECISA PLATA PENTRU METAL A M 6 OL34 S 5200	KG	1.03				0.001
93	5882143 SAIBA PLATA PENTRU M8 ZN	KG	0.36				0.000
94	5882179 SAIBA PLATA PENTRU M10 ZN	KG	0.08				0.000
95	5882193 SAIBA PLATA PENTRU M12 ZN	KG	1.75				0.000
96	5883043 SAIBA PLATA PENTRU LEMN A M 11 OL34 S 7665	KG	0.02				0.000
97	5883977 SAIBA GROWER PENTRU M10 ZN	KG	0.30				0.000
98	5884024 SAIBA GROWER PENTRU M12 ZN	KG	0.31				0.000
99	5884061 SAIBA GROWER SERIA MIGLOCIE NEAGRA M 14 ARC6 S 7666/2	KG	1.81				0.002
100	5866542 CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 70 OL34 S 2111	KG	0.10				0.000
101	5866954 CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 80 OL34 S 2111	KG	0.04				0.000
102	5893438 BOLT CONSTRUCTII GENOFEX INEL VENTILATOR B OLC45 D-20 * 50	BUC.	541.00				0.005
103	5900358 ELECTROZI SUDURA OTEL S.7240-69 E42.26.13/RS.22FR D-2,50MM	KG	1.00				0.001

Mr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul insusinit la oferta	Pret unitar exclusiv TVA RON	Valoare exclusiv TVA RON	Furnizor	Greutate (tone)
6	1	2	3	4	5	6	7
104	5900712 ELECTROD SUDURA OTEL REALINT S T125/2 2440 2,5	KG	0.45				0.003
105	5904299 FLUX (PASTA USCRANTA) CENTRU LIFEREA COSIIONULUI NID 275-61	KG	0.30				0.000
106	5904782 ALIAT DE LITIU-STANIU-POMBA MARCA IP 60	KG	1.20				0.000
107	5904871 ALIAT STANIU-ZINC (SN 65%, ZN35%)	KG	0.10				0.000
108	6001616 HIRTIE SLEFUIT USCATA STICLA FOI 23X30 GR 6 S1501	BUC.	16.72				0.000
109	6101467 MASTIC POLIMERIC	KG	2.40				0.002
110	6104183 VOPSEA ANTICOROZIVA PE BAZA DE BICROM STRATIFICAT III V.903-68	KG	0.40				0.000
111	6104987 LAC OLEOBITUMINOS C.44(462) NID 649-57	KG	0.06				0.000
112	6110467 CCE22 100 ADEZIV NRI 4721-76	KG	0.25				0.000
113	6200535 BENZINA DE EXTRACTIE TIP 80/120 SII 45	KG	4.95				0.004
114	6200585 BENZINA AUTO REEFILATA TER COVA 75 MCKADA S 176	KG	0.13				0.000
115	6201034 GLET EMULSIONABIL PENTRU DECOFRAZE BETONARE S11382	KG	0.48				0.001
116	6202741 EMERGIU ELECTRICAL LA CONTOUR PENTRU LUCRARI DE CONSTR-MONTAJ	MMF.	0.16				0.000
117	6202806 APA INCALZITA PENTRU LUCRARI CRUMURI SI TERASAMENTE EN CISTERNE	M.C.	103.17				103.168
118	6202878 APA INCALZITA PENTRU MONTARE SI BETONARE BELA RETEA	M.C.	1960.24				1960.238
119	6305098 CONSOALA DIN OTEL LAT 50X5 MM	KG	25.80				0.026
120	6311520 SCORBE OTEL PENTRU CONSTRUCTII DIN LEMN LAT, 63-90MM, L.200-300MM	KG	3.03				0.000
121	6311600 Bratara de fixare teava PVC-G ? 32mm pe st lp SE 4	SET	10.00				0.002
122	6311605 Bratara de fixare teava PVC-G ? 32mm pe st lp SC 10305	SET	10.00				0.002
123	6311695 CIRJA MICA DIN TEAVA OTEL	BUC.	4.00				0.013
124	6311696 LAMINATA LA CALD D=40X300;L=1,10M C s/a mica din teava PVC D= 42x35mm, L=1,10m	BUC.	5.00				0.017
125	6311700 CIRJA MARE DIN TEAVA OTEL LAMINATA LA CALD D=60X300;L=1,80M	BUC.	2.00				0.016
126	6311710 Bratara zincata simpla pentru c rja mare pe st lp SE 4	BUC.	4.00				0.004
127	6311805 Bratara zincata simpla pentru c rja mica pe st lp de metal de 2	BUC.	10.00				0.029
128	6311815 Bratara zincata simpla pentru c rja mica pe st lp SC 10001	BUC.	6.00				0.027
129	6312106 FIETI TABLA PLUMB PENTRU MARCAREA CABLURILOR 200X20X2 MM	BUC.	2.00				0.000
130	6420074 STILP LINIE ELECTRICAL AERIANA SE 4 1KV 10 M BPSBP.VIBRAC 1PCT031/ II	BUC.	12.13				0.055
131	6420941 STILP LINIE ELECTRICAL AERIANA SE 10 1KV 10 M BPSBP.VIBRAC 1PCT031/ II	BUC.	1.01				1.842
132	6621533 BANDA IZOLTOARE DIN PIRZA CAUCIUCATA TIP PC 10X20MM s 3658	M	2.00				0.000
133	6621634 BANDA PVC TERMOCONTRACTIBILA TIP J1, LATIME 20MM	M	360.00				0.036
134	6700585 TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP G 20X2,4M STAS 6675/2	M	28.56				0.010
135	6700597 TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP G 40X3 STAS 6675/2	M	30.60				0.016
136	6700626 TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP G 75X5,6M STAS 6675/2	M	21.32				0.039
137	6700652 TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP G 110X6, 2 STAS 6675/2	M	40.80				0.163
138	6704672 TUB IZOLAT TIP I.P. (BERGMAN) 32 STAS 6990	M	7.07				0.000
139	6712576 COT PVC NEPLASTIFIAT IMBINARE PRIN LIPIRE PN 10 DN 75 TIP G S7175	BUC.	6.84				0.001
140	6713635 MUSA PVC NEPLASTIFIAT IMBINARE PRIN LIPIRE PRIN LIP.PN 10 DN 75 S 7176	BUC.	3.34				0.001
141	6714550 REDUCTIE PVC G TIP B 75- 63 STAS 7179	BUC.	0.63				0.000
142	6714885 TEU PVC PENTRU IMBINARE PRIN LIPIRE PN 10 DN 75 STAS 7174	BUC.	1.46				0.001
143	6716953 BANDA AVERTIZOARE INSCRIPTIONATA DIN PVC 250MM LATIME	KG	442.00				0.104
144	6718606 Eticheta din material plastic pentru marcarea traseului de cablu (250x20x2) PPVC - 2	BUC.	8290.00				0.124
145	6718436 Capason pentru capat de cablu cu diametrul nr. 95-115mm	BUC.	30.00				0.048
146	6719276 DIBLU DIN PVC DE CU HOLSERUB	BUC.	33.00				0.005
147	6719826 BANDA AVERTIZOARE NEINSCRIPTIONATA A DIN PVC 250MM LATIME	KG	442.00				0.104
148	7304467 BANDA MATASE VEGETALA LACUITA LATIMEA 15 MM	M	0.60				0.000

Mr. Crt.	Denumirea resursei materiale	D.M.	Consumari cuprinse in oferta	Pret unitar exclusiv TVA RON	Valoare exclusiv TVA RON	Furnizor	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5	6	7
149	7306106 BRAIARE PENTRU TRANDEREA DEVII PE ZID DIN TABLA SINCRATA			0.66			0.000
150	7306661 BUMBAC DE STERS	KG		3.05			0.000
151	7308489 CARTUS PISTOL IMPLINIAZ BOLTURI CALIBRU 4,3 MM UMC	BUC.		141.80			0.016
152	7309276 CIRCE DE STERS, DIN BUMBAC DE CRUCE CULOARE	KG		0.57			0.001
153	7309965 Presa de separatie zincata pentru prize de pamant zincata cu patru gauri (12,5mm)	BUC.		17.00			0.003
154	7317232 DICLORETAN CS, 17/73	KG		0.22			0.000
155	7319369 DOZE RAMIFICATIE BACHELITA PENTRU CABLU IFE 4 IESIRE	BUC.		20.64			0.003
156	7319517 ELECTROD VERTICAL PRIZA DE PAMANT PROIECT M/427.10 D-2"X2.0 M	BUC.		4.00			0.060
157	7522222 Bloc de masura si protectie manufact BMPM de 32A reglaj fix	BUC.		1.00			0.002
158	7322275 FIRIDA PRINCIPALA BRANSAMENT VARIANTA E3 NUMAR DESEN 407/76 PLANSA 3	BUC.		1.00			0.066
159	7344376 SCORBE DIN NASINI FENOL FORMALDEHIDICE (BACHELITA)	BUC.		521.16			0.026
160	7348640 TABLET DE DISTRIBUITE CAPSULAT	BUC.		19.00			0.271
161	7348891 TABLET DISTRIBUITE JOASA TENSIUNE PENTRU SIGURANTA LA BRANSAMENT	BUC.		19.00			0.072
162	7365466 BANEA CRO	BUC.		3.00			0.002
163	Diferenta pret materiale (materiale marunt)						
	T O T A L						2362.210
				RON			
				EURO			

Intocmit,





-----  
 Lista consumurilor cu masa de lucru (cantitati totale)  
 -----

Lucrarea: LUCRARI DE REABILITARE, AMENAJARE SI ACHEZITII UTILITATE PERVA PISCICOLA PERVA PISCICOLA BRASOVI

Deviză: 120400 120401 120402

Nr. Ord.	Denumirea muncii	Consumuri (muncă) cu manopara directa	Tarif mediu RON/ora	Valoare (exclusiv TVA) RON (2 x 3)	Procent 100%
0	1	2	3	4	5
1)	102 BUCHIST	2.434			
2)	107 BULGHEA CONSTRUCTII	2.226			
3)	113 FINISOR TERASAMENT	226.628			
4)	115 INSTALATOR ELECTRICIAN	109.600			
5)	116 INSTALATOR SANITAR	7.524			
6)	134 ZIDAR	1.720			
7)	196 SABATOR	4682.234			
8)	199 MUNCITOR DESEVRIRE C-TII.MONTAJ	214.470			
9)	201 ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIFENE	470.850			
10)	202 ELECTRICIAN CABLURI SUBTERANE	608.290			
11)	203 ELECTRICIAN POSTI TRAFU	5.150			
12)	217 SACATOR MONTAJ MASINI ELECTRICE	1.361			
13)	227 SUDOR ELECTRIC	6.593			
14)	309 MUNCITOR DESEVRIRE	7.802			
15)	319 MUNCITOR INCARCARE-DESCARCARE MAFRIALE	16.205			
	<b>T O T A L</b>	<b>6203.556</b>	<b>RON</b>		
			<b>EUR</b>		

Intocmit: 



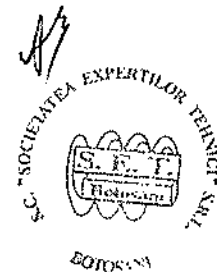
Lista consumurilor de ore de functionare a utilajelor de constructii (cantitati totale)

Lucrarea: LUCRARI DE REABILITARE, AMENAJARE SI ACHIZITII UTILAJE FERMA PISCICOLA FERMA PISCICOLA BRASCANI

Devize: 126400 126400 126402

Mr.  Crt.	Denumirea utilajului de constructii	Consumuri ora de functionare	Tarif orar RON/ ora functionare	Valoare (exclusiv TVA) RON (2 x 3)
0	1	2	3	4
2	1102 ORA PR AUTOMACARA CU BRAT CU ZABRELE 6,0-9,9 TF 1 SCHIMB	6.000		
2	1104 ORA PR MACARA PE PNEURI CU BRAT CU ZABRELE 10,0-14,9 TF 1 SCHIMB	17.000		
3	3716 VIBRATOR DE INTERIOR PI.BETCH ACTIONAT,ELECTRIC 0,8-1,5KW	1.584		
4	4806 AUTOLAB TIP LM2 AUTO 5T PT. VERIF. CENTRALE SI STATII ELECT.	6.660		
5	3615 TRAILER 20T	14.000		
6	5704 PLATFORMA RIDICATOARE CU BRATE TIP FRB-15 PE AUTO 5T	5.300		
7	4251 AUTOMACARA 5TF,EMA=6,5M,DESCHLBERE MAX=5,5M	10.490		
T O T A L		61.114	RON	
			EURO	

Intocmit



BOTOSANI

Persoana juridica achizitoare: S.C. PISCICOLA S.A. BOTOSANI

Formular F3

Obiectivul: Lucrari de reabilitare, amenajare si achizitie utilaje la Ferma Piscicola Dracsani

Obiectul: Supraveghere video

### Lista cu cantitatile de lucrari

Categoria de lucrari: 1720

Preturile sunt exprimate in RON

=====		=====		=====		=====	
= NR.	SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=	=
=	D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN	=	=
				PU UTI	VAL UTI	=	=
				PU TRA	VAL TRA	=	=
				TOTAL		=	=
=====		=====		=====		=====	
001	W2F03B#	[ 8] BUC.			2.000		
	CAMERA TERMICA RETEA						
002	EF03A1	[11] BUC.			4.000		
	MOTOR PT-CAMERA DE RETEA						
003	RPIB17B1	[ 2] BUC.			4.000		
	ADAPTOR DE						
004	EE11B1	[ 1] BUC.			4.000		
	SUPPORT DE PERETE						
005	SA43A1	[ 1] BUC.			4.000		
	ACCESORII CAMERA MONTATE PE STALPI						
006	IB02A01	[ 2] BUC.			4.000		
	MEDIA CONVERTER						
007	W2F03B#	[ 5] BUC.			4.000		
	CAMERA SUPRAVEGHERE VIDEO IP						
008	EF01A1	[ 6] BUC.			4.000		
	EXECUTIE MONTAJ PE PERETE INTERIOR/ EXTERIOR						
009	EF11A1	[ 2] BUC.			4.000		
	CUTIE JONCTIUNE						
010	TCC33F1	[ 2] BUC.			4.000		
	ADAPTOR						
011	EF03B1	[ 4] BUC.			4.000		
	SERVER						
012	ATA07A	[ 1] BUC.			9.000		
	MONTARE POL						
013	W2F03B#	[ 6] BUC.			2.000		
	CAMERA TERMICA RETEA						

025	W2F03B#	[ 7] BUC.	6.000
	CAMERA DE EXTERIOR IP 2MPIXELI		
028	EF11A1	[ 3] BUC.	14.000
	CUTIE CONEXIUNE ETANSA, DE EXTERIOR		
029	EF01A1	[ 7] BUC.	3.000
	SURSA ALIMENTARE NEINTRERUPTIBILA UPS 1000 VA		
030	ED07A1	[ 1] BUC.	2.000
	DISJUNCTOR DIFERENTIAL 10A		
031	ED08S1	[ 2] BUC.	4.000
	PDU-UNITATE 8 PRIZE STANDARD		
032	IC35C1	[ 1] SET	6.000
	SET ANCORE COFRET PE STALP		
033	EF03A1	[12] BUC.	7.000
	CONTRAPANOU PENTRU ECHIPAMENTE ELECTRICE		
034	TCB34B3	[ 3] BUC.	1.000
	PATCH PANEL RACK 19"		
035	TCB34B1	[15] BUC.	9.000
	MONTAJ SWITCH 4 PORTURI IN RACK		
036	TCC24A1	[ 1] BUC.	6.000
	ANTENA WIRELESS		
037	EC06A1	[ 2] M	1100.000
	CABLU AMP PIMF		
038	EC04A1	[12] M	3000.000
	CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND CANALE, CONDUCTE<16MMP - CYABY 3X2,5		
039	TCC21C1	[ 1] BUC.	2.000
	CALCULATOR		
040	TCC23B1	[ 4] BUC.	2.000
	MONITOR 23 INCH IPS		
321	IB02A01	[ 3] BUC.	8.000
	MEDIA CONVERTER		

341	TCB34B1	{16} BUC.	1.000
	MONTAJ SWITCH IN RACK		
351	FG02A1	[ 3] BUC.	1.000
	TERMOSTAT		
391	EC06A1	[ 3] M	2500.000
	CABLU FIBRA OPTICA 8 FIBRE		
401	TCB51A1	[ 2] BUC.	8.000
	ARMOROD 11 MM		
411	TCB51C1	[ 3] BUC.	40.000
	SUPORT OSCILANT (BARCUTA)		
091	EF01A1	[ 8] BUC.	1.000
	SURSA ALIMENTARE NEINTRERUPTIBILA UPS 3000 VA		
101	EE10J1	[ 2] BUC.	1.000
	BATERIE ADITIONALA PENTRU UPS		
111	W3K09A1	[ 1] BUC.	12.000
	ACUMULATOR COMPACT 12V/7AH		
141	EF03B1	[ 5] BUC.	1.000
	SERVER INREGISTRARE VIDEO		
151	EF03B1	[ 6] BUC.	1.000
	SERVER INREGISTRARE VIDEO		
161	W2F03B#	[ 9] BUC.	1.000
	CAMERA AXIS		
181	TCC21C1	[ 2] BUC.	1.000
	CALCULATOR		
191	EF03A1	[13] BUC.	1.000
	BORD DE CONTROL MODULAR		
201	EF01A1	[ 9] BUC.	1.000
	TASTATURA CU LED		
211	EF03D1	[ 2] BUC.	1.000
	PORT CONSOLE		
221	TCB34B3	[ 4] BUC.	1.000
	PATCH PANEL RACK 19"		
241	TCC23B1	[ 5] BUC.	1.000
	MONITOR FULL HD		
100	YC01RON	[ 2] LEI.	17743.880
	ACCESORII DE INSTALARE SI MATERIALE		

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe:

-CAS:

-SOMAJ:

-CONCED.+INDEMNIZATII

-CONTRIB.ASIG.SOC.PT SANATATE

-FOND DE RISC

-FOND DE GARANTARE CR.SAL.

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

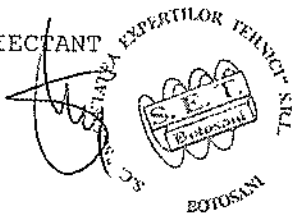
Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

TVA 0.00 \* 24.0% =

TOTAL cu TVA

PROIECTANT



CONTRACTANT (OFERTANT)

SISTEM INFORMATIC PROIECTAT DE FIRMA I N F S E R V (Tel:2109807)

**OBIECTIV:**  
**LUCRARI DE REABILITARE AMENAJARE SI ACHIZIESTE DE UTILAJE LA**  
**FERMA PISCICOLA DRACSANI SC "PISCICOLA" SA BOTOSANI**  
**OBIECT: HALA PRIMIRE SI PRELUCRARE PRIMARA PESTE**  
**LUCRARE: SUPRAVEHERE VIDEO**

**LISTA**  
**cuprinzand cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice cu montaj**

Nr. crt.	Denumire	U.M.	Cantitate	Pret unitar Lei/U.M.	Valoare (Excusiv TVA) -LEI-	Furnizorul	Fisa tehnica
1	Outdoor ready Thermal Network Camera, IP66-rated, 384x288 resolution, 30 fps, and 9° angle of view. It supports ONVIF, PT heads, H.264, audio, local storage, I/O, PoE, tampering alarm, motion detection, and AXIS Camera Application Platform.	buc	2				Fisa tehnica nr. 1
2	Outdoor ready Thermal Network Camera, IP66-rated, 384x288 resolution, 30 fps, and 16° angle of view. It supports ONVIF, PT heads, H.264, audio, local storage, I/O, PoE, tampering alarm, motion detection, and AXIS Camera Application Platform.	buc	2				Fisa tehnica nr. 2
3	24VAC power adapter for outdoor use. Output max 63VA.	buc	4				Fisa tehnica nr. 3
4	Wall bracket for Pan Tilt Motor. White	buc	4				Fisa tehnica nr. 4
5	PAN TILT MOTOR is a compact PT motor for use with AXIS Q1755 Network Cameras and AXIS Q19 Series Network Thermal Cameras. Indoor and outdoor use. IP66-rated. 24VAC input. Compatible with AXIS T92A Housing and AXIS T92E Housing. YP3040 Wall bracket required.	buc	4				Fisa tehnica nr. 5

	AXIS PS24 recommended.								
6	Pole Mount for Indoor and outdoor installations, for poles between 60-110 mm (2.4"-4.3") in diameter. AXIS T91A47 is compatible with all outdoor fixed and thermal cameras and most fixed outdoor dome	buc	4					Fisa tehnica nr. 6	
7	Industrial RS232/RS-422/RS485 to Ethernet (TP) Converter	buc	4					Fisa tehnica nr. 7	
8	Camera video IP tip dome 180 grade interior/exterior, 20 Megapixel, 3.5 fps la rezolutie 10240x1920 pana la max. 11 fps la rezolutie 2560x1920 ( in Binned Mode max. 27 fps @ 1280x960), codec H.264/MJPEG, 21 niveluri de calitate, Day/Night, lentile megapixel 4x3,5mm, sensibilitate: Color 0.3 Lux(non-binned)/ 0,15 Lux (binned) si D/N 0 Lux, tehnologii: Binned Mode/ Privacy Mask/ Auto backlight compensation/ Electronic pan, tilt, zoom (PTZ)/ 1024 real-time motion detection zone/ Bit Rate Control, carcasa de exterior IP66 si IK10	buc	4					Fisa tehnica nr. 8	
9	Indoor/Outdoor wall mount	buc	4					Fisa tehnica nr. 9	
10	Junction Box Adapter	buc	4					Fisa tehnica nr. 10	
11	Pole Mount Adapter	buc	4					Fisa tehnica nr. 11	
12	Speed Dome IP de exterior Day/Night, compresie H.264, real time, 25fps la 2 Megapixel, 25/30fps la 1080P .Bit Rate 32Kbps~12Mbps,sensibilitate 0.05 Lux color, 0.005 Lux A/N, tip lentila F=4.3-129 mm, zoom optic 30x, zoom digital 16x, Pan Range 360°, rotatie continua, Tilt Range -2°~92° (auto flip), Preset Speed 400 grade/sec, 200 de puncte presetate, 8 zone private, 8 tururi, 5 pattern,AWB (Auto White Balance) auto/manual,	buc	4					Fisa tehnica nr. 12	



	BLC (Back Light Compensation), DWDR, ON/OFF, AGC (Auto Gain Control) auto/manual, carcasa IP67, Protocol de comunicare TCP/IP, UDP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPOE, DDNS, Fisa tehnica nr.P, Email, Alarm Server, temperatura de functionare -40~+60°C, alimentare AC24V, încălzitor și ventilatoare pentru climatizare, functie "absolute positioning"(click on image)	buc	10				Fisa tehnica nr. 13
13	Pole mount	buc	6				Fisa tehnica nr. 14
14	Camera de exterior IP 2MPixeli, Day/Night cu IR, lentila varifocala 2.8-12mm, compresie H.264,1080P(1920×1080), 1.3M(1280×960), 720P(1280×720) D1(704×576), CIF(352×288), VGA(640×480),Bit Rate 32Kbps~8Mbps, Senzor 1/3" Sony Exmor, sensibilitate 0.1 Lux/F1.2 color, 0.05 Lux/B/W, temperatura de functionare -30°C~50°C	buc	8				-
15	Cutie Conexiune etansa, de exterior	buc	3				Fisa tehnica nr. 15
16	UPS On Line cu Dubla conversie, 1000VA,1phase in/1phase out, Tower, w/USB High frequency,standard unit, w/2pcs of internal 7AH batteries, management	buc	1				Fisa tehnica nr. 16
17	UPS On Line cu Dubla conversie, 3000VA,1phase in/1phase out, Rackmount and Tower convertible, w/USB High frequency,standard unit, w/4pcs of internal 7AH batteries, management	buc	1				Fisa tehnica nr. 17
18	Rack Baterie Aditionala pentru UPS 3000VA, 12pcs of internal 7AH batteries	buc	12				Fisa tehnica nr. 18
19	Acumulator compact acid-Pb 12V/7Ah, suporta 1000 de cicluri incarcare /descarcare si au o durata de buna functionare de 5 ani in conditii normale de exploatare	buc					

20	Disjunctori Diferentiali Vigi Ip+N, C, 10a	buc	3				-
21	PDU (Power distribution unit), unitate 8 prize standard german, rack mountable, prindere orizontala, intrerupator	buc	4				Fisa tehnica nr. 19
22	Set ancorare cofret pe stalp	buc	7				-
23	Cabinet metalic/plastic cu contrapanou pentru echipamente electrice, pentru exterior 2.5mm, etans, grad protectie IP66	buc	7				-
24	Cutie Conexiune etansa, de exterior	buc	6				-
25	Industrial Gigabit 802.3at PoE+ Switch, 4-port 10/100/1000Base-T copper with 802.3af/at PoE	buc	9				Fisa tehnica nr. 20
26	Industrial 10/100/1000T to 2-Port 100/1000X SFP Gigabit Media Converter (-40 to 75 degree C)	buc	8				Fisa tehnica nr. 21
27	Point to point / antena 14 dBi 90°, TX power 30 dBm (1000 mW), 10/100/1000 (Gigabit), Wireless: dual chain 802.11a/n; protectie ESD 10kV pe fiecare port RF, Power over Ethernet: 8 ... 30V DC, -30 ... +80°C	buc	6				Fisa tehnica nr. 22
28	5-Port Industrial Gigabit Ethernet Switch (-40 to 75 degree C)	buc	1				Fisa tehnica nr. 23
29	Cabinet exterior echipamente, termostatat	buc	2				-
30	Cablu AMP PIMF 600MHz Cat. 6, 10Gb/s XG, PVC alb, 23 AWG, separator perechi	ml	1100				-
31	CABLU CUPRU CU IZOLATIE SI MANTA DE PVC, ARMAT, 3X2.5mm	ml	2900				Fisa tehnica nr. 24

32	Fibra Optica 8 fibre RP (3x2), MULTI TUBE (Loose tube gel filled), metalfree, protectie ultraviolete, protectie imbumatatita la rozatoare, 4 KN,-30 +70	ml	2500				Fisa tehnica nr.25
33	Armorod 11mm	buc	8				-
34	Suport oscilant (barcuta) din TD ambutisata si cauciuc	buc	40				-
35	Calculator Dispererat, Intel Core i5-3470 (3.20GHz, 1600MHz, 6MB), Integrated Intel HD Graphics, RAM 4GB DDR3 1600MHz (1x4GB), HDD 500GB 7200rpm, DVD SuperMulti Drive, Intel 82579LM Gigabit, Porturi: 4xUSB3.0 / 6xUSB2.0 / 2xPS/2 / 1xVGA/ 1xDisplayPort/ 1xserial/ 1xaudio in/ 1xaudio out/ 1xRJ-45/ 1xheadphone/ 1xmic, Media Card Reader 22-1, Bays: 2x5.25", 1x3.5" (extern), 2x3.5" (intern), High Definition Audio with Realtek ALC221 codec, Sursa: 320W, 90% efficient Power Supply,Nvidia Quadro 1GB, Keyboard EURO, 2-Button Optical Scroll Mouse, Windows 7 Professional 64bits	buc	2				Fisa tehnica nr.26
36	23" IPS, wide 16:9, resolution: 1920 x 1080, refresh response time: 7ms, pixel pitch: 0.265mm, viewing angle 178° horizontal/178° vertical, contrast ratio: 1000:1static/1000000:1 dynamic, video input connector: 1xVGA, 1xHDMI, 1xDVI-D with HDCP, tilt angle: - 5 to +25°, anti-glare, rear cover: Jack Black, front decoration and base	buc	2				Fisa tehnica nr. 27
37	Server Inregistrare Video Intel Xeon E5-2620v2 6-Core (2.40GHz 15MB) 8GB (2 x 4GB) PC3L-12800 DDR3 1600MHz RDIMM (Low Voltage) 2 x Hot Plug 2.5 300Gb Sas 10.000RPM, in Small Form Factor Smart Carrier Smart Array P420i/1GB FBWC , Optical Drive, 460W, 4X10/100/1000 Lan, Nvidia Quadro 1Gb Ram	buc	1				Fisa tehnica nr. 28

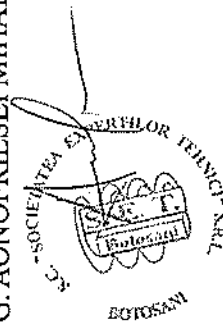
38	Server Inregistrare Video Intel Xeon E3-1220V2 Quad Core (3.10GHz 8MB) 4GB (1 x 4GB) PC3-12800 DDR3 1600MHz UD1MM 4 x Hot Plug 3.5in Large Form Factor Smart Carrier Dynamic Smart Array, 2X 500GB Sata, B120i Optical Device 350W , Nvidia Quadro 1Gb Ram, Windows 7	buc	1				Fisa tehnica nr. 29
39	AXIS Camera Station is a monitoring and recording system for small and midsize installations optimized to take full advantage of Axis leading network cameras and video encoders. It combines easy setup with an intuitive user interface for efficient operation, quick investigation and high definition identification. Base pack with a license for 10 Axis network video channels. Includes a 1 year free software upgrade right. Delivered in a box with CD-ROM and QIG.	buc	1				Fisa tehnica nr. 30
40	Licenta video management platform for managing high definition surveillance video in the enterprise. One Chanel per camera	buc	17				Fisa tehnica nr. 31
41	IP Storage cu 8 porturi SATA II pentru HDD, 32TB HDD, ISCSI, Tip procesor: Intel Atom 2.13GHz Dual-core Processor, Frecventa procesor (MHz): 13GHz, Memorie interna (Mb): 2GB RAM (Expandable RAM, up to 4GB),Flash Memory 512MB DOM, LAN integrat: 2 x Gigabit, USB: 6 eSATA: 2 x eSATA port (Back), Interfata HDD: SATA,SSD, Format HDD: 3.5 inch,2.5 inch, Numar HDD suportate: 8 x 3.5 inch or 2.5 inch SATA 6Gb/s, SATA 3Gb/s hard drive or SSD, RAID integrat: Single Disk, JBOD, RAID 0, 1, 5, 6, 10, 5 + Hot Spare, 6 + Hot Spare, Global Hot Spare, Online RAID Capacity Expansion & Online RAID Level Migration, Bad Block Scan & Hard Drive S.M.A.R.T., RAID	buc	1				Fisa tehnica nr. 32

	Recovery, Bitmap Support Print server: Max No. of Printers: 3, Supports Internet Printing Protocol : Print Job Display and Management IP- and Domain Name-based Privilege Control, Supports Apple Bonjour Printing Alimentare: Input: 100-240V AC, 50/60Hz, Output: Redundant 300W						
42	Modular control board for professional camera and video management. AXIS T8310 Control Board is a complete control board solution which includes AXIS T8311 Joystick, AXIS T8312 Keypad and AXIS T8313 Jog Dial. Includes required USB cables inter-connecting the units and a 2 meter USB cable to the workstation. AXIS T8310 Video Surveillance Control Board is supported in ACS ver. 3.3 or later.	buc	1				Fisa tehnica nr. 33
43	Tastatura cu joystick 3D, Conectare direct in LAN, permite controlul DVR --urilor din LAN (taste directe pentru Play, Stop, FFD, REW, etc), permite controlul camerelor speed dome conectate la DVR-urile din retea sau a camerelor speed dome IP din retea, parole pentru mai multe nivele de acces, suporta cascadarea a mai multe tastaturi pentru comanda din diferite puncte, 1 port LAN, 1 port RS485, 1 port RS232.	buc	1				Fisa tehnica nr. 34
44	24 RJ-45 autosensing 10/100/1000 ports(IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T); Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: half or full; 1000BASE-T: full only; 4 fixed Gigabit Ethernet SFP ports; 1 Dual-personality (RJ-45 or USB micro-B) serial console port	buc	1				Fisa tehnica nr. 35
45	Dulap Rack 19" 27U 600x800, usa transparenta fumurie, Standards Meet ANSI/EIA RS-310-D, DIN41491, PART1, IEC297, PRAT7, GB/T3047.2-42 requirement, Compatible with 19" International, Standard, the ETSI Standard	buc	1				Fisa tehnica nr. 36

46	Rack 19"/9U 550x550, de montat pe perete, tava fixa inclusa, usa transparenta fumurie, culoare neagra RAL 7035; IShelf, Wall Mont cabinet, glass door, detach. Sides, 4 mounting rails 19" & 10 cage nuts, montabil pe perete	buc	1			Fisa tehnica nr. 37
47	Professional Video Monitor, Full HD native 1920 x 1080 panel resolution is optimized for CCTV applications. It features advanced LED panel technology that offers excellent picture quality along with a fast 8ms response time. This monitor offers 600 TVL resolution and features HDMI, DVI, VGA, and component (CVBS common) outputs. Type LED, Screen Size 32.00" (81.28 cm), Maximum Resolution 1920 x 1080, Brightness 350 cd/m2, Contrast Ratio 5000:1, Aspect Ratio 16:9, Viewing Angle (H/V) 178° / 178°, Display Color 16.7 million, Response Time 8 ms (G to G), Video System NTSC / PAL, Panel Life 50,000 hours, Filter Type 3D comb filter	buc	2			Fisa tehnica nr. 38

**PROIECTANT,**

**ING. AONOFRIESEI MIHAITA**



**OFERTANT,**

**SUBIECTUL: Sistem de supraveghere Video**  
**CATEGORIA – Echipamente si materiale**

**FISA TEHNICA Nr. 1**

(se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic: Camera termica tip I

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Producator
1	2	3	4
1	<p><b>Parametrii tehnici si functionali</b></p> <p>Senzorul de imagine uncooled Micro bolometer de 384 x 288 pixeli</p> <p>Lens Distanta focala: 60mm</p> <p>Apertur: F1.0</p> <p>Unghi de vedere orizontal: 9 °</p> <p>Gama de detectare a cel puţin 1312 de metri pentru om</p> <p>Cel puţin 3020 de metri pentru vehicule</p> <p>Sensibilitate NETD &lt;100 mK video</p> <p>Comprese video H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC)</p> <p>Motion JPEG</p> <p>Senzorul de rezoluţii este 384 x 288. Imagine pot fi scalate până la 768 x 576 și rezoluțiile standard VGA</p> <p>Frame Rate 30 fps</p> <p>Streaming Video Cel puţin o fluxuri în H.264 și Motion JPEG: fluxuri simultane, în mod individual, în max. rezoluție la 30 fps</p> <p>Frame rate controlabil și lățime de bandă. VBR / CBR H.264</p> <p>Setări de imagine de compresie, luminozitate, controlul expunerii, rotație, oglindire de imagini, text și imagine suprapusă, masca de intimitate, paleta audio</p> <p>Audio-mod Two Streaming, jumătate duplex</p> <p>AAC de compresie audio LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz</p> <p>Rata de biți configurabil</p> <p>De protecție de securitate parolă, adresa IP de filtrare, criptare HTTPS, controlul accesului la rețea IEEE 802.1X, digera autentificare, accesul utilizatorilor log</p> <p>Protocoloale suportate IPv4/v6, HTTP, HTTPS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP,</p> <p>SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, șosete 1</p>	<p>System Integration</p> <p>Application Programming Interface Interface:</p>	

	<p>Carcasa din aluminiu carcasa IP66-evaluat și o fereastră de germaniu          Procesor și memorie: ARTPEC-3, 128 MB RAM, 128 MB Flash          Cerințe de putere de alimentare:</p> <p>Power over Ethernet IEEE 802.3af Class 3          8-20 V DC / 20-24 V AC</p> <p>Consum de energie: max 10 W, max 16VA</p> <p>(alimentarea cu energie nu sunt incluse)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conectori RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE</li> <li>• Bloc terminal pentru putere</li> <li>• Bloc terminal pentru două intrări / ieșiri configurabile</li> <li>• 3,5 mm microfon / linie în, de 3,5 mm de ieșire</li> <li>• RS-422/RS-485</li> </ul> <p>Slot pentru card de memorie de stocare locale SD / SDHC (carte nu este inclus)          Condiții de operare Temperatura de operare: de la -40 la 140 ° F (de la -40 la 60 ° C)          Umiditate: 20-80% RH (fără condensare)          Aprobări EN 55022 Clasa B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 60950-1, FCC Partea 15, capitolul B, clasa B, VCCI, Clasa B ITE, C-bifași AS / NZS CISPR 22, ICES-003, clasa B, IP66</p>	
2	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• va respecta standardele de referință românești/straine</li> <li>• declarație de conformitate la livrare</li> </ul>	
3	<p><b>Condiții de garanție și post-garanție:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 24 luni de la punerea în funcțiune;</li> </ul>	
4	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se vor respecta specificațiile furnizorului</li> <li>• Se vor respecta cerințele din caietul de sarcini și piesele desenate</li> </ul>	

OFERTANT  
(semnatura autorizata)

PRECIZARI: Ofertantul răspunde de corectitudinea completării col. 3.



**SUBIECTUL: Sistem de supraveghere Video**  
**CATEGORIA – Echipamente si materiale**

FISA TEHNICA Nr. 2  
 (se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic: Camera termica tip I

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Producator
1	2	3	4
1	<p><b>Parametrii tehnici si functionali</b></p> <p>Senzorul de imagine uncooled Micro bolometer de 384 x 288 pixeli</p> <p>Lens Distanta focala: 60mm</p> <p>Aperture: F1.0</p> <p>Unghi de vedere orizontal: 9 °</p> <p>Gama de detectare a cel puţin 700 de metri pentru om</p> <p>Cel puţin 1610 de metri pentru vehicule</p> <p>Sensibilitate NETD &lt;100 mK video</p> <p>Comprese video H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC)</p> <p>Motion JPEG</p> <p>Senzorul de rezoluţii este 384 x 288. Imagine pot fi scalate până la 768 x 576 și rezoluțiile standard VGA</p> <p>Frame Rate 30 fps</p> <p>Streaming Video Cel puţin o fluxuri în H.264 și Motion JPEG: fluxuri simultane, în mod individual, în max. rezoluție la 30 fps</p> <p>Frame rate controlabil și lățime de bandă. VBR / CBR H.264</p> <p>Setări de imagine de compresie, luminozitate, controlul expunerii, rotație, oglindire de imagini, text și imagine suprapusă, masca de intimitate, paleta audio</p> <p>Audio-mod Two Streaming, jumătate duplex</p> <p>AAC de compresie audio LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz</p> <p>Rata de biți configurabil</p> <p>De protecție de securitate parolă, adresa IP de filtrare, criptare HTTPS, controlul accesului la rețea IEEE 802.1X, digera autentificare, accesul utilizatorilor log</p> <p>Protocoale suportate IPv4/v6, HTTP, HTTPS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP,</p> <p>SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, Dynamic, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, șosete 1</p>		
	System Integration Application Programming Interface:		

	<p>Carcasa din aluminiu carcasa IP66-evaluat și o fereastră de germaniu          Procesor și memorie: ARTEC-3, 128 MB RAM, 128 MB Flash          Cerințe de alimentare:</p> <p>Power over Ethernet IEEE 802.3af Class 3          8-20 V DC / 20-24 V AC</p> <p>Consum de energie: max 10 W, max 16VA</p> <p>(alimentarea cu energie nu sunt incluse)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conectori RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE</li> <li>• Bloc terminal pentru putere</li> <li>• Bloc terminal pentru două intrări / ieșiri configurabile</li> <li>• 3,5 mm microfon / linie în, de 3,5 mm de ieșire</li> <li>• RS-422/RS-485</li> </ul> <p>Slot pentru card de memorie de stocare locale SD / SDHC (carte nu este inclus)          Condiții de operare Temperatura de operare: de la -40 la 140 ° F (de la -40 la 60 ° C)          Umiditate: 20-80% RH (fără condensare)          Aprobări EN 55022 Clasa B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 60950-1, FCC Partea 15, capitolul B, clasa B, VCCI, Clasa B ITE, C-bifași AS / NZS CISPR 22, ICES-003, clasa B, IP66</p>	
2	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• va respecta standardele de referință românești/straine</li> <li>• declarație de conformitate la livrare</li> </ul>	
3	<p><b>Condiții de garanție și post-garanție:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 24 luni de la punerea în funcțiune;</li> </ul>	
4	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se vor respecta specificațiile furnizorului</li> <li>• Se vor respecta cerințele din caietul de sarcini și piesele desenate</li> </ul>	

OFERTANT  
 (semnatura autorizata)

PRECIZARI: Ofertantul răspunde de corectitudinea completării col. 3.

**SUBIECTUL: Sistem de supraveghere Video**  
**CATEGORIA – Echipamente si materiale**

**FISA TEHNICA Nr. 3**

(se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, etc.)

**Utilajul, echipamentul tehnologic: Sursa Alimentare**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Producator
1	2	3	4
1	<p><b>Parametrii tehnici si functionali</b></p> <p>putere:                      Intrare AC: 100-120VAC/220-240VAC, max 800mA/400mA, 80VA                      AC Output: 24VAC, max 63VA</p> <p>Conditii de functionare:                      Cauza: IP66                      Temperatura: -20 la 50 ° C</p> <p>Aprobări:                      EN55022 Class B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3-EN61000 6-1, EN61000 6-2, FCC Partea 15 Subpartea B Clasa B, VCCI clasa B, C-bifați AS / NZS CISPR22: 2002, clasa ICES B -003, EN60950, UL, cUL, PSE, D-mark.</p>		
2	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• va respecta standardele de referinta romanesti/straine</li> <li>• declaratie de conformitate la livrare</li> </ul>		
3	<p><b>Conditii de garantie si post-garantie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 24 luni de la punerea in functiune;</li> </ul>		
4	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se vor respecta specificatiile furnizorului</li> <li>• Se vor respecta cerintele din caietul de sarcini si piesele desenate</li> </ul>		

**OFERTANT**  
 (semnatura autorizata)

**PRECIZARI:** Ofertantul răspunde de corectitudinea completării col. 3.

**SUBIECTUL: Sistem de supraveghere Video**  
**CATEGORIA – Echipamente si materiale**

**FISA TEHNICA Nr. 4**

(se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, etc.)

**Utilajul, echipamentul tehnologic: Suport Perete**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Producator
1	2	3	4
1	<b>Parametrii tehnici si functionali</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Suport perete compatibil cu camerele tehnice</li> </ul>		
2	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• va respecta standardele de referinta romanesti/straine</li> <li>• declaratie de conformitate la livrare</li> </ul>		
3	<b>Conditii de garantie si post-garantie:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 24 luni de la punerea in functiune;</li> </ul>		
4	<b>Alte conditii cu caracter tehnic</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se vor respecta specificatiile furnizorului</li> <li>• Se vor respecta cerintele din caietul de sarcini si piesele desenate</li> </ul>		

**PRECIZARI: Ofertantul raspunde de corectitudinea completarii col. 3.**

**OFERTANT**  
(semnatura autorizata)

**SUBIECTUL: Sistem de supraveghere Video**  
**CATEGORIA – Echipamente si materiale**

FISA TEHNICA Nr. 5

(se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic: Motor Pan/tilt

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Producator
	2	3	4
1	<p>Parametrii tehnici si functionali                      Pan / Tilt Pan Gama de 0 ° la 355 °                      Interval de inclinare de 10 ° până la -80 °                      Viteza Pan 7.5 ° / s                      Viteza Tilt 6 ° / s                      32 de posturi presetate                      Protectat pentru controlul operatorului                      Protocol Pelco-D                      Porturi Port One RS-485                      Tensiune de alimentare 24 V AC 50/60 Hz                      putere consum 30 W                      construcție / material                      aliaj de aluminiu                      temperatură de operare                      -20 ° C până la 65 ° C (-4 ° F la 149 ° F)                      Clasa de protecție IP66 (interior și exterior)                      încărcăți Cuplul 1,5 N m                      încărcare de top, maxim 8 kg</p>		4
2	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• va respecta standardele de referință românești/straine</li> <li>• declarație de conformitate la livrare</li> </ul>		
3	<p>Condiții de garanție și post-garanție:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 24 luni de la punerea în funcțiune;</li> </ul>		
4	<p>Alte condiții cu caracter tehnic</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se vor respecta specificațiile furnizorului</li> <li>• Se vor respecta cerințele din caietul de sarcini și piesele desenate</li> </ul>		

OFERTANT  
 (semnatura autorizata)

PRECIZARI: Ofertantul răspunde de corectitudinea completării col. 3.

**SUBIECTUL: Sistem de supraveghere Video**  
**CATEGORIA – Echipamente si materiale**

**FISA TEHNICA Nr. 6**

(se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic: Suport montaj camera

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Producator
1	2	3	4
1	Parametrii tehnici si functionali Suport Montaj Compatibil cu camerele termice		
2	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante <ul style="list-style-type: none"> <li>• va respecta standardele de referinta romanesti/straine</li> <li>• declaratie de conformitate la livrare</li> </ul>		
3	Conditii de garantie si post-garantie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 24 luni de la punerea in functiune;</li> </ul>		
4	Alte conditii cu caracter tehnic <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se vor respecta specificatiile furnizorului</li> <li>• Se vor respecta cerintele din caietul de sarcini si piesele desenate</li> </ul>		

PRECIZARI: Ofertantul raspunde de corectitudinea completarii col. 3.

OFERTANT  
 (semnatura autorizata)

**SUBIECTUL: Sistem de supraveghere Video**  
**CATEGORIA – Echipamente si materiale**

FISA TEHNICA Nr. 7  
 (se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Convertor Serial**

Nr. crt	Specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Producator
1	2	3	4
1	<p><b>Parametrii tehnici si functionali</b></p> <p>serial Port                      Interfață RS-232 x 1                      RS-422 / RS-485 x 1                      DB9 conector pentru RS-232                      Bloc terminal pentru RS-422 / RS-485                      Baud Rate (Data Rate) 300bps la 921600bps                      Data Bits 5,6,7,8                      Paritatea tip 1, 1,5 / 2                      Opri pic ciudat, chiar, None, Space, Mark                      Flow Control Hardware, Nici unul                      Semnale RS-232: DCD, RxD, TxD, GND, RI                      RS-422: Tx +, Tx-, Rx +, Rx-                      RS-485: Date A (+), date B (-)                      Fast Port Ethernet                      10/100Base-TX Standard                      Conector RJ-45                      distanta 100m                      Cablu Twisted-pereche                      hardware                      Indicatori cu LED-uri de sistem: 1 Putere, Putere 2, Eroare                      TP sau Fiber Port: Link / Activ                      Serial Port: modul de port serial, RS-232, RS-422 sau RS-485                      Managementul Web                      Virtual COM Platforma utilitar Suportă Windows de bază numai:                      Windows XP                      Windows Server 2003                      Windows 7                      Windows Server 2008                      Windows 8 (Trebuie să instalați cea mai recentă versiune de WinPcap)                      Windows Server 2012 (Trebuie să instalați cea mai recentă versiune de WinPcap)</p>		

	<p>Mod de operare TCP Server</p> <p>Client TCP</p> <p>UDP Client</p> <p>Virtual COM</p> <p>Telnet Server</p> <p>Conexiune pereche - Remote (Slave)</p> <p>Conexiune pereche - Local (Master)</p> <p>Dimensiuni (W x D x H) 135 x 97 x 32 mm</p> <p>425g greutate</p> <p>Sursa de alimentare de 12 ~ 48 V cc, putere redundată cu polaritate inversa funcția de protecție</p> <p>Consumul de energie 10,1 W / 34.44 BTU (max)</p> <p>Instalarea DIN kit feroviar și de montare pe perete ureche</p> <p>Alarmă Oferă un releu de pană de curent; releu de alarmă curent capacitatea de transport: 1A @ 24V DC</p> <p>mecanic de metal</p> <p>Mediu Temperatura de operare: -10 ~ 60 grade C</p> <p>Temperatura de depozitare: -20 ~ 75 grade C</p> <p>Umiditate de operare: 10 ~ 90% RH</p> <p>Umiditate depozitare: 5 ~ 90% RH</p> <p>Conformitatea cu regulamentul FCC clasa A, clasa Certificare CE A</p> <p>Respectarea standardelor IEEE 802.3 10Base-T,</p> <p>IEEE 802.3u 100Base-TX</p> <p>EIA / TIA RS-232/422/485</p> <p>De reglementare RoHS aprobare</p> <p>Stabilitate Testarea IEC60068-2-32 alineatul (cădere liberă),</p> <p>IEC60068-2-27 (Shock),</p> <p>IEC60068-2-6 (vibrații)</p>	
2	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• va respecta standardele de referinta romanesti/straine</li> <li>• declaratie de conformitate la livrare</li> </ul>	
3	<p><b>Conditii de garantie si post-garantie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 24 luni de la punerea in functiune:</li> </ul>	
4	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se vor respecta specificatiile furnizorului</li> <li>• Se vor respecta cerintele din caietul de sarcini si piesele desenate</li> </ul>	

OFERTANT  
(semnatura autorizata)

PRECIZARI: Ofertantul răspunde de corectitudinea completării col. 3.



**SUBIECTUL: Sistem de supraveghere Video**  
**CATEGORIA – Echipamente si materiale**

FISA TEHNICA Nr. 8  
 (se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, etc.)

**Utilajul, echipamentul tehnologic: Camera Video Panoramica**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	2	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	3	Producator
1					4
1	<p><b>Parametrii tehnici si functionali</b>                      Tip senzor: 4 x 5 MP CMOS senzori de imagine                      Pixel matrice: 2592 (H) x 1944 (V) matrice de pixeli fiecare senzor                      Format: 1/2.5 "format optic                      Pixel: 2.2 microni pixel pitch                      Filtru: Bayer mozaic RGB ca filtru                      Iluminare minima Zi / Noapte: 0 lux, IR sensibil                      Intervalul dinamic 70,1 dB                      S / N Ratio 44,1 dB                      Rezolutiile completă Câmp de vizualizare (FOV) Rezolutie                      10240 (H) x 1920 (V) = 2560 (H) x 4 x 1920 (V) 20 totală MP                      5120 (H) x 960 (V) = 1280 (H) x 4 x 960 (V) 5 totală MP (1/4                      Rezoluție)                      Frame rate de transmise de date video de până la:                      3.5 fps la 10240 x 1920                      4.2 fps la 10240 x 1600                      11 fps la 5120 x 960                      11 fps la 2560 x 1920                      11 fps la 2560 x 1600                      Cadru video în modul binmed:                      13 fps la 5120 x 960                      27 fps la 1280 x 960                      Compresie H.264 (MPEG4, Partea 10)                      Motion JPEG                      21 de niveluri de calitate                      Protocolul TFPP, HTTP, RTSP, RTP peste TCP, UDP peste RTP                      Interfață de rețea 100Base-T Ethernet interfață de rețea                      Rata de date de control al ratei de biți de la 100 Kbps la 10 Mbps                      Unthrottled rata de date de până la 50 Mbps                      Streaming Multi-streaming: 8 fluxuri de non-identice</p>				

	<p>De uz general cuplat-opto de intrare și de ieșire electric  Power over Ethernet (PoE): PoE 802.3af pentru aparat foto  Putere auxiliare 12-48 VDC, 24 VAC  Consumul de energie: 9 W maximum  Standard de intemperii IP66 de mediu, IK6 cotate  Temperatura de operare: -22 la 140 ° F (-30 până la 60E ;C)  Temperatura de imagine stabilă: 32 - 122 ° F (0 până la 50E ;C)  Temperatura de depozitare: -22 la 140 ° F (-30 până la 60E ;C)  Umiditate: 0-90% (fara condens)  Aprobări reglementare FCC, CE, RoHS, UL</p>	
2	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• va respecta standardele de referință românești/straine</li> <li>• declarate de conformitate la livrare</li> </ul>	
3	<p><b>Condiții de garanție și post-garanție:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 24 luni de la punerea în funcțiune;</li> </ul>	
4	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se vor respecta specificațiile furnizorului</li> <li>• Se vor respecta cerințele din caietul de sarcini și piesele desenate</li> </ul>	

OFERTANT  
(semnatura autorizata)

PRECIZARI: Ofertantul răspunde de corectitudinea completării col. 3.

**SUBIECTUL: Sistem de supraveghere Video**  
**CATEGORIA – Echipamente si materiale**

FISA TEHNICA Nr. 9  
 (se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, etc.)

**Utilajul, echipamentul tehnologic: Suport Camera Video Panoramica**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Producator
1	2	3	4
1	Parametrii tehnici si functionali Material carcasă aluminiu Gri înălțime 5.72 "(145.5mm) Diametru 7.4 "(189mm) Greutate 2 lb (0.9 kg) (fara camera) IP66 Protecția Mediului în aer liber Grad Compatibilitate Compatibil cu 1.5 "standard NPT Compatibil Camerele Panoramice		
2	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante <ul style="list-style-type: none"> <li>• va respecta standardele de referinta romanesti/straine</li> <li>• declaratie de conformitate la livrare</li> </ul>		
3	Conditii de garantie si post-garantie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 24 luni de la punerea in functiune;</li> </ul>		
4	Alte conditii cu caracter tehnic <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se vor respecta specificatiile furnizorului</li> <li>• Se vor respecta cerintele din caietul de sarcini si piesele desenate</li> </ul>		

OFERTANT  
 (semnatura autorizata)

PRECIZARI: Ofertantul răspunde de corectitudinea completării col. 3.

**SUBIECTUL: Sistem de supraveghere Video**  
**CATEGORIA – Echipamente și materiale**

FISA TEHNICA Nr. 10

(se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic: Cutie Conexiune Camera Video Panoramica

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Producator
1	2	3	4
1	<p>Parametrii tehnici si functionali</p> <p>Material carcasă aluminiu</p> <p>Protecție IP66 grad de protecție în aer liber</p> <p>Compatibilitate Compatibil cu 3/4 "standard NPT</p> <p>Dimensiuni (L x W x H) 4,7 x 4,7 x 2 "(120 x 120 x 52 mm)</p> <p>Greutate 1.3 lb (635 g)</p>		
2	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• va respecta standardele de referinta romanesti/straine</li> <li>• declaratie de conformitate la livrare</li> </ul>		
3	<p>Conditii de garantie si post-garantie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 24 luni de la punerea in functiune;</li> </ul>		
4	<p>Ai te conditii cu caracter tehnic</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se vor respecta specificatiile furnizorului</li> <li>• Se vor respecta cerintele din caietul de sarcini si piesele desenate</li> </ul>		

OFERTANT  
(semnatura autorizata)

PRECIZARI: Ofertantul răspunde de corectitudinea completării col. 3.

**SUBIECTUL: Sistem de supraveghere Video**  
**CATEGORIA – Echipamente si materiale**

FISA TEHNICA Nr. 11

(se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, etc.)

**Utilajul, echipamentul tehnologic: Adaptor Montaj Colt camere panoramice**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Producator
1	2	3	4
1	Parametrii tehnici si functionali Adaptor Montaj Colt camere panoramice Compatibil cu camerele panoramice		
2	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante <ul style="list-style-type: none"> <li>• va respecta standardele de referinta romanesti/straine</li> <li>• declaratie de conformitate la livrare</li> </ul>		
3	Conditii de garantie si post-garantie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 24 luni de la punerea in functiune;</li> </ul>		
4	Alte conditii cu caracter tehnic <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se vor respecta specificatiile furnizorului</li> <li>• Se vor respecta cerintele din caietul de sarcini si piesele desenate</li> </ul>		

OFERTANT  
(semnatura autorizata)

PRECIZARI: Ofertantul raspunde de corectitudinea completarii col. 3.

**SUBIECTUL: Sistem de supraveghere Video**  
**CATEGORIA – Echipamente si materiale**

FISA TEHNICA Nr. 12

(se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, etc.)

**Utilajul, echipamentul tehnologic: Camera PTZ**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Producator
1	<p><b>Parametrii tehnici si functionali</b></p> <p>Imagine 1/2.8 senzor "Exmor CMOS  Pixeli efectivii 1944 (H) x 1092 (V), 2 Megapixeli  Sistem de scanare progresivă  Viteza obturator electronic 1/1 ~ 1/30, 000s  Min. Iluminare Culoare: 0.5Lux @ F1.6; B / W: 0.095Lux @ F1.6  S / N Ratio Mai mult de 50dB  Iesire video BNC (1.0Vp-p/75Ω), PAL / NTSC  Caracteristici aparat de fotografiat  Zi / noapte Auto (ICR) / Color / B / W  Compensare iluminare din spate BLC / HLC / WDR  Balans de alb Auto, ATW, Indoor, Outdoor, Manual  Gain Control Auto / Manual  De reducere a zgomotului Ultra DNR (2D/3D)  Intimitate mascare Până la 24 de zone  Zoom digital: 12x  Fără ceață On / Off  lentilă  Distanța focala 4,3 mm ~ 129mm  (30x zoom optic)  Max Aperture F1.6 ~ F4.7  Focus Control  Unghi de vizualizare H: 65.1 ° ~ 2.34 °  Close Focus Distanța 10mm ~ 1200mm  PTZ  Pan / Tilt Gama Pan: 0 ° ~ 360 ° fără sfârșit; Tilt: -2 ° ~ 90 °, auto flip-180 °  Manual de control Viteza Pan: 0,1 ° ~ 300 ° / s; Tilt: 0,1 ° ~ 250 ° / s  Preset Viteza Pan: 400 ° / s; Tilt: 300 ° / s  Preset 80 (DH-SD), 255 (Pelco-P / D)  Modul PTZ 5 Model, 8 Tour, Auto Pan, Auto Scan  Viteza de instalare orientate spre urmare adaptare lungime focală / viteză  Putere up Acțiune Auto restaura la PTZ anterior și statutul de obiectiv după pană de curent  Inactiv Motion Activare Preset / Pan / Scan / Tur / model, dacă nu există nici o comandă în perioada  specificată  Activare timp de sarcini Auto de Preset / Pan / Scan / Tur / model de  presetate de timp</p>	3	4

	<p>Protocol DH-SD, Pelco-P / D (recunoaștere automată) video</p> <p>Compresie H.264 / MJPEG</p> <p>Rezoluție 1080p (1920 x 1080) / 720p (1280 x 720) / D1 (704 x 576/704 x 480) / CIF (352 x 288/352 x 240)</p> <p>Frame Rate Main Stream 1080p (1 ~ 25/30fps) / 720P (1 ~ 50/60fps)</p> <p>Sub Stream D1/CIF (1 ~ 25/30fps)</p> <p>Bit Rate H.264: 56K ~ 8192Kbps, MJPEG: 56K ~ 20480Kbps audio</p> <p>Compresie G.711a / G.711u (32kbps) / PCM (128kbps)</p> <p>Interfață 1/1 canal In / Out</p> <p>Funcția Intelligent</p> <p>Auto Tracking Single-scenă, scena multiple, panorama-scenă</p> <p>IVS Tripwire, Crucea de avertizare Zone, protecție perimetrului, pierzi timpul de detectare, detectare obiect abandonat, de detectare a obiectelor lipsă, parcare ilegală, în mișcare rapidă și etc</p> <p>Urmărirea Trigger Mod Manual / Auto (alarmă declanșată)</p> <p>Urmărirea Trigger Event Direcționarea, Zoom, de urmărirea, înregistrare, Snapshot, alarmă și etc rețea</p> <p>RJ-45 Ethernet (10/100Base-T)</p> <p>Protocol IPv4/IPV6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP / IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, filtru IP, QoS, Bonjour</p> <p>ONVIF ONVIF Profile S</p> <p>Max. Accesul utilizatorului 20 de utilizatori</p> <p>Slot de memorie micro SD, Max 64GB</p> <p>Alarma 7/2 canale In / Out</p> <p>general</p> <p>Sursa de alimentare AC 24V/3A (± 10%)</p> <p>Consum de energie 20W, 45W (Heater la)</p> <p>Mediul de lucru -40 ° C ~ 60 ° C / Mai puțin de 90% RH</p> <p>Ingress de protecție IP67</p> <p>Vandal Rezistența IK10 (opțional)</p> <p>Dimensiunile Φ222 (mm) x 322 (mm)</p>				
2	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• va respecta standardele de referință românești/straine</li> <li>• declarate de conformitate la livrare</li> </ul>				
3	<p><b>Condiții de garanție și post-garanție:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 24 luni de la punerea în funcțiune;</li> </ul>				
4	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se vor respecta specificațiile furnizorului</li> <li>• Se vor respecta cerințele din caietul de sarcini și piesele desenate</li> </ul>				

OFERTANT  
(semnatura autorizata)

PRECIZARI: Ofertantul răspunde de corectitudinea completării col. 3.

**SUBIECTUL: Sistem de supraveghere Video**  
**CATEGORIA – Echipamente si materiale**

FISA TEHNICA Nr. 13  
 (se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, etc.)

**Utilajul, echipamentul tehnologic: Suport Montaj camera**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Producator
1	2	3	4
1	Parametrii tehnici si functionali  Material SECC Dimensiuni (W x H x D) 243mm x 170mm x 138mm Tavă Subiect N / A Temperatura de operare -40 ° C ~ 60 ° C Umiditate 0 ~ 90% RH Încărcăți Având 10.0 kg Compatibil cu camerele PTZ si IP		
2	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante <ul style="list-style-type: none"> <li>• va respecta standardele de referinta romanesti/straine</li> <li>• declaratie de conformitate la livrare</li> </ul>		
3	Conditii de garantie si post-garantie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 24 luni de la punerea in functiune;</li> </ul>		
4	Alte conditii cu caracter tehnic <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se vor respecta specificatiile furnizorului</li> <li>• Se vor respecta cerintele din caietul de sarcini si piesele desenate</li> </ul>		

OFERTANT  
 (semnatura autorizata)

PRECIZARI: Ofertantul raspunde de corectitudinea completarii col. 3.



**SUBIECTUL: Sistem de supraveghere Video**  
**CATEGORIA – Echipamente si materiale**

FISA TEHNICA Nr. 14  
 (se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, etc.)

**Utilajul, echipamentul tehnologic: Camera Video IP**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Producator
1	2	3	4
1	Parametrii tehnici si functionali <ul style="list-style-type: none"> <li>• Camera de exterior IP 2 MPixeli,</li> <li>• Day/Night cu IR 40m, lentila 2.8-12mm</li> <li>• Compresie H.264, Bit Rate 32Kbps~8Mbps</li> <li>• Rezolutie: 1080P(1920x1080), 1.3M(1280x960), 720P(1280x720)</li> <li>• D1(704x576), CIF(352x288),VGA(640x480),</li> <li>• Senzor 1/3",</li> <li>• Sensibilitate 0.1 Lux/F1.2 color, 0.05 Lux/B/W ,</li> <li>• Temperatura de functionare -30°C~50°C,</li> <li>• alimentare DC 12V+ PoE(IEEE802.3af)</li> </ul>		
2	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante <ul style="list-style-type: none"> <li>• va respecta standardele de referinta romanesti/straine</li> <li>• declaratie de conformitate la livrare</li> </ul>		
3	Conditii de garantie si post-garantie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 24 luni de la punerea in functiune;</li> </ul>		
4	Alte conditii cu caracter tehnic <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se vor respecta specificatiile furnizorului</li> <li>• Se vor respecta cerintele din caietul de sarcini si piesele desenate</li> </ul>		

OFERTANT  
 (semnatura autorizata)

PRECIZARI:Ofertantul raspunde de corectitudinea complectarii col. 3.

**SUBIECTUL: Sistem de supraveghere Video**  
**CATEGORIA – Echipamente si materiale**

FISA TEHNICA Nr. 15

(se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, etc.)

**Utilajul, echipamentul tehnologic: UPS 1000VA**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Producator
1	2	3	4
1	<p><b>Parametrii tehnici si functionali</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Putere 1000VA</li> <li>• Display pozitionabil dupa pozitia de folosire (V/H)</li> <li>• Online-dubla conversie (DSP)</li> <li>• Factor de putere iesire : 0,8</li> <li>• Mod economic de operare (ECO)</li> <li>• Plaja larga de tensiuni de alimentare</li> <li>• Autotestare automata la pornire</li> <li>• Protectie multifunctionala</li> <li>• Posibilitate bypass iesire</li> <li>• Detectia automata a inversarii faza/nul</li> <li>• Optimizarea acumulatorilor la capacitatea UPS-ului 1K-24V</li> <li>• Redresor extensibil</li> <li>• Management optional USB/SNMP/Dry contact board</li> </ul>		
2	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• va respecta standardele de referinta romanesti/straine</li> <li>• declaratie de conformitate la livrare</li> </ul>		
3	<p><b>Conditii de garantie si post-garantie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 24 luni de la punerea in functiune:</li> </ul>		
4	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se vor respecta specificatiile furnizorului</li> <li>• Se vor respecta cerintele din caietul de sarcini si piesele desenate</li> </ul>		

OFERTANT  
(semnatura autorizata)

PRECIZARI: Ofertantul raspunde de corectitudinea completarii col. 3.

**SUBIECTUL: Sistem de supraveghere Video**  
**CATEGORIA – Echipamente si materiale**

FISA TEHNICA Nr. 16

(se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, etc.)

**Utilajul, echipamentul tehnologic: UPS 1000VA**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Producator
1	2	3	4
1	<p>Parametrii tehnici si functionali</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Putere 3000VA</li> <li>• Display pozitionabil dupa pozitia de folosire (V/H)</li> <li>• Online-dubla conversie (DSP)</li> <li>• Factor de putere iesire : 0,8</li> <li>• Mod economic de operare (ECO)</li> <li>• Plaja larga de tensiuni de alimentare</li> <li>• Autotestare automata la pornire</li> <li>• Protectie multifunctionala</li> <li>• Posibilitate bypass iesire</li> <li>• Detectia automata a inversarii faza/mul</li> <li>• Optimizarea acumulatorilor la capacitatea UPS-ului 3K-72V</li> <li>• Redresor extensibil</li> <li>• Management optional USB/SNMP/Dry contact board</li> </ul>		
2	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• va respecta standardele de referinta romanesti/straine</li> <li>• declaratie de conformitate la livrare</li> </ul>		
3	<p>Conditii de garantie si post-garantie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 24 luni de la punerea in functiune;</li> </ul>		
4	<p>Alte conditii cu caracter tehnic</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se vor respecta specificatiile furnizorului</li> <li>• Se vor respecta cerintele din caietul de sarcini si piesele desenate</li> </ul>		

PRECIZARI: Ofertantul raspunde de corectitudinea completarii col. 3.

OFERTANT  
(semnatura autorizata)

**SUBIECTUL: Sistem de supraveghere Video**  
**CATEGORIA – Echipamente si materiale**

FISA TEHNICA Nr. 17

(se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, etc.)

**Utilajul, echipamentul tehnologic: Suport Extern Baterii**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Producator
1	2	3	4
1	Parametrii tehnici si functionali <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suport baterii extern montabil in rack compatibil cu UPS-ul de 3000VA</li> </ul>		
2	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante <ul style="list-style-type: none"> <li>• va respecta standardele de referinta romanesti/straine</li> <li>• declaratie de conformitate la livrare</li> </ul>		
3	Conditii de garantie si post-garantie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 24 luni de la punerea in functiune;</li> </ul>		
4	Alte conditii cu caracter tehnic <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se vor respecta specificatiile furnizorului</li> <li>• Se vor respecta cerintele din caietul de sarcini si piesele desenate</li> </ul>		

OFERTANT  
 (semnatura autorizata)

PRECIZARI: Ofertantul raspunde de corectitudinea completarii col. 3.

**SUBIECTUL: Sistem de supraveghere Video**  
**CATEGORIA – Echipamente si materiale**

FISA TEHNICA Nr. 18

(se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic: Acumulator cu Plumb

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Producator
1	2	3	4
1	<b>Parametrii tehnici si functionali</b> Capacitate: 7Ah Tensiune: 12V Tip: Plumb-Acid		
2	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• va respecta standardele de referinta romanesti/straine</li> <li>• declaratie de conformitate la livrare</li> </ul>		
3	<b>Conditii de garantie si post-garantie:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 24 luni de la punerea in functiune;</li> </ul>		
4	<b>Alte conditii cu caracter tehnic</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se vor respecta specificatiile furnizorului</li> <li>• Se vor respecta cerintele din caietul de sarcini si piesele desenate</li> </ul>		

PRECIZARI: Ofertantul raspunde de corectitudinea completarii col. 3.

OFERTANT  
 (semnatura autorizata)

**SUBIECTUL: Sistem de supraveghere Video**  
**CATEGORIA – Echipamente si materiale**

FISA TEHNICA Nr. 19

(se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic: Bara Alimentare RACK

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Producator
1	2	3	4
1	<p><b>Parametrii tehnici si functionali</b></p> <p>PDU 19" 8 prize Schuko 220V/15A, metal, buton ON/OFF, protectie, cablu 2mt -3G1.5mm2</p>		
2	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• va respecta standardele de referinta romanesti/straine</li> <li>• declaratie de conformitate la livrare</li> </ul>		
3	<p><b>Conditii de garantie si post-garantie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 24 luni de la punerea in functiune;</li> </ul>		
4	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se vor respecta specificatiile furnizorului</li> <li>• Se vor respecta cerintele din caietul de sarcini si piesele desenate</li> </ul>		

OFERTANT  
(semnatura autorizata)

PRECIZARI: Ofertantul raspunde de corectitudinea completarii col. 3.

**SUBIECTUL: Sistem de supraveghere Video**  
**CATEGORIA – Echipamente si materiale**

FISA TEHNICA Nr. 20

(se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic: Switch cu Poe

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Producator	
1	2	3	4	
1	<p><b>Parametrii tehnici si functionali</b></p> <p>Porturi cupru 4 x 10/100/1000Base-T RJ-45 TP            Auto-MDI/MDI-X, Auto-Negociere            SFP / mini-GBIC Sloturi interfețe 2 x SFP            Suporta 1000Base-SX/LX și 100Base-FX SFP transceivere            Comutator DIP DIP-1: SFP Port 5 1000Base-X (default) / 100Base-FX            -DIP 2: SFP Port 6 1000Base-X (default) / 100Base-FX            -DIP 3: Mod Switch / Fiber mod redundant            Conector detașabil bloc terminal cu 6 pini            Pin 1/2 de alimentare 1; Pin 3/4 de alarmă defect; Pin 5/6 pentru putere</p>	<p>2            Alarmă Oferă un releu de putere nu            Alarmă Releu de curent capacitatea de transport: 1A @ 24V DC            LED-uri 3 x LED-uri pentru sistem și de putere:            ■ Green: DC 1            ■ Green: DC 2            ■ Verde: Putere Fault            2 x LED-uri pentru port de cupru (Port-1 ~ Port-4):            ■ Verde: 1000 LNK / ACT, Orange: 100 LNK / ACT            ■ Orange: PoE In-utilizare            1 x LED-uri de interfață Per mini-GBIC (Port-5 și Port-6):            ■ verde: LNK / ACT            4 x LED-uri de putere PoE utilizare (W):            Protecție ESD 6KV DC            Protecția EFT 6KV DC            Carcasă IP30 caz de metal din aluminiu            Tip instalare DIN kit șină sau pe perete            Cerințe de alimentare 48V DC, 5A max.</p>		

	<p>De alimentare redundată cu funcția de protecție polaritate inversă  Consum de energie / de disipare 15.1 W / 52 BTU (sistem de încărcare fără PoE)  135.1 W / 461 BTU (încărcare completă cu funcție PoE)  Power over Ethernet  PoE IEEE 802.3af Standard / IEEE 802.3at Power over Ethernet / PSE  PoE de alimentare de tip End-Span  Pin putere Tema 1/2 (+), 3/6 (-)  PoE Putere de ieșire per port 52V DC, 275mA. Max. 15,4 W (IEEE 802.3af)  Per port 52V DC, 535mA. Max. 30 wați (IEEE 802.3at)  Max. număr de Clasa 4 PD 4  comuta Specificații  Comuta de prelucrare Schema Store-and-Forward  Adresa intrării Tabelul 1K  Flux de control Inapoi presiune pentru jumătate duplex  IEEE 802.3x Pauză Cadru pentru full duplex  Comutator 12Gbps material  Throughput (pachet pe secundă) 8.93Mpps @ 64bytes  Maxime Unitatea de transmisie 9216 bytes  Viteza de SX / LX: 2000Mbps (full-duplex)  FX: 200Mbps (full-duplex)  TP: 10/20Mbps, 100/200Mbps, 2000Mbps  standarde de conformitate  Respectarea standardelor IEEE 802.3 Ethernet / 10Base-T  IEEE 802.3u Fast Ethernet / 100Base-TX  IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet / 1000Base-T  IEEE 802.3z Gigabit Ethernet / 1000Base-SX/LX  IEEE 802.3x Full-Duplex Flow Control  IEEE 802.3at High Power over Ethernet  IEEE 802.3af Power over Ethernet  Conformitatea cu regulamentul FCC Partea 15 Clasa A, CE  Stabilitate Testarea IEC60068-2-32 alineatul (Cădere liberă)  IEC60068-2-27 (Shock)  IEC60068-2-6 (vibrații)  mediu temperatură  De operare: -40 ~ 75 grade C</p>	
2	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• va respecta standardele de referință românești/straine</li> <li>• declarație de conformitate la livrare</li> </ul>	



3	<p>Condiții de garanție și post-garanție:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 24 luni de la punerea în funcțiune;</li> </ul>	
4	<p>Alte condiții cu caracter tehnic</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se vor respecta specificațiile furnizorului</li> <li>• Se vor respecta cerințele din caietul de sarcini și piesele desenate</li> </ul>	

OFERTANT  
(semnatura autorizata)

PRECIZARI:Ofertantul răspunde de corectitudinea complectarii col. 3.

**SUBIECTUL: Sistem de supraveghere Video**  
**CATEGORIA – Echipamente si materiale**

FISA TEHNICA Nr. 21

(se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic: Convertor Fibra

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Producator
1	2	3	4
1	<p><b>Parametrii tehnici si functionali</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.3ah 1000Base-BX</li> <li>Fibra de tip Single Mode</li> <li>WDM conector / Bidi LC</li> <li>Lungime de unda TX: 1310nm, RX: 1550nm</li> <li>10 km Distanta maxima</li> <li>Temperatura de operare -40 ~ 75 grade C</li> </ul>		
2	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• va respecta standardele de referinta romanesti/straine</li> <li>• declaratie de conformitate la livrare</li> </ul>		
3	<p><b>Conditii de garantie si post-garantie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 24 luni de la punerea in functiune;</li> </ul>		
4	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se vor respecta specificatiile furnizorului</li> <li>• Se vor respecta cerintele din caietul de sarcini si piesele desenate</li> </ul>		

OFERTANT  
(semnatura autorizata)

PRECIZARI: Ofertantul raspunde de corectitudinea completarii col. 3.

**SUBIECTUL: Sistem de supraveghere Video**  
**CATEGORIA – Echipamente si materiale**

FISA TEHNICA Nr. 22

(se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic: Acces Point

Nr. crt	Specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Producator
1	2	3	4
1	<p><b>Parametrii tehnici si functionali</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesor: AR9344 @ 600MHz</li> <li>• Memorie: 64MB DDR SDRAM</li> <li>• Ethernet: 10/100/1000 (Gigabit)</li> <li>• Wireless: dual chain 802.11a/n; protecție ESD 10kV pe fiecare port RF</li> <li>• Power over Ethernet: 8 ... 30V DC</li> <li>• Putere consumată: maximum 7W</li> <li>• Certificări: FCC, CE, ROHS</li> </ul> <p><b>Putere de emisie și sensibilitate:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TX/RX @ MCS0: 30dBm / -95dBm</li> <li>• TX/RX @ MCS7: 26dBm / -73dBm</li> <li>• TX/RX @ 6Mbit: 30dBm / -96dBm</li> <li>• TX/RX @ 54Mbit: 27dBm / -80dBm</li> </ul> <p><b>Dotări:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Injector PoE</li> <li>• Sursă de alimentare 24V/800mA</li> <li>• Kit de montaj</li> </ul> <p><b>Antenă:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Câștig: 14 dBi</li> <li>• Separare între porturi: -35dB</li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deschidere: 90°</li> </ul> <p><b>Caracteristici fizice:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensiuni: 140x140x56 mm</li> <li>• Masă: 265 g</li> <li>• Temperatura de operare: -30 ... +80°C</li> </ul>	
2	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• va respecta standardele de referinta romanesti/straine</li> <li>• declaratie de conformitate la livrare</li> </ul>	
3	<p><b>Conditii de garantie si post-garantie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 24 luni de la punerea in functiune;</li> </ul>	
4	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se vor respecta specificatiile furnizorului</li> <li>• Se vor respecta cerintele din caietul de sarcini si piesele desenate</li> </ul>	

PRECIZARI: Ofertantul răspunde de corectitudinea completării col. 3.

OFERTANT  
(semnatura autorizata)

**SUBIECTUL: Sistem de supraveghere Video**  
**CATEGORIA – Echipamente si materiale**

FISA TEHNICA Nr. 23

(se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic: Switch

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Producator
1	2	3	4
1	<p><b>Parametrii tehnici si functionali</b></p> <p>10/100/1000Base-T Porturi 5            Cerinte de alimentare 12 ~ 48V DC, alimentare redundante cu polaritate functia de protectie, de sprijin 24V AC alimentare inversa            Consum de energie / de disipare de 5,28 W / 18BTU (DC 48V)            8,3 W / 28BTU (AC 24V)            Instalarea DIN Rail Kit de montare pe perete si urechi            Alarmă Oferă un releu de pană de curent            Releu de alarmă curent capacitatea de transport: 1A @ 24V DC comutator Specificații            Comuta de prelucrare Schema Store-and-Forward            Adresa intrări Tabelul 2K            Tampon de memorie 1M biți memorie tampon on-chip            Flux de control înapoi presiune pentru jumătate duplex, IEEE 802.3x pauză cadru pentru full duplex            Comutator 10Gbps Fabric            Throughput (pachet pe secundă) 7.4Mpps            Jumbo Frame 9K            Cabluri de rețea 10/100/1000Base-T:            Cat. 3, 4, 5, 5e, 6 cablu UTP (100 de metri, max.)            EIA/TIA-568 100-ohm STP (100 de metri, max.)            standarde de conformitate            Respectarea standardelor IEEE 802.3 Ethernet            IEEE 802.3u Fast Ethernet            IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet            IEEE 802.3x control al fluxului full-duplex            Conformitatea cu regulamentul FCC Partea 15 Clasa A, CE            Stabilitate Testarea IEC60068-2-32, IEC60068-2-27, IEC60068-2-6 mediu</p>		

	<p>Temperatura de operare: -40 ~ 75 grade C</p> <p>Umiditate de operare: 5 ~ 90%, de depozitare: 5 ~ 90% (fara condens)</p>	
2	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• va respecta standardele de referinta romanesti/straine</li> <li>• declaratie de conformitate la livrare</li> </ul>	
3	<p>Conditii de garantie si post-garantie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 24 luni de la punerea in functiune;</li> </ul>	
4	<p>Alte conditii cu caracter tehnic</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se vor respecta specificatiile furnizorului</li> <li>• Se vor respecta cerintele din caietul de sarcini si piesele desenate</li> </ul>	

OFERTANT  
(semnatura autorizata)

PRECIZARI: Ofertantul răspunde de corectitudinea completării col. 3.

**SUBIECTUL: Sistem de supraveghere Video**  
**CATEGORIA – Echipamente si materiale**

FISA TEHNICA Nr. 24

(se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic: Cablu Electric

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Producator
1	2	3	4
1	<p><b>Parametrii tehnici si functionali</b></p> <p>Tensiune nominala <math>U_0/U = 0,6/1</math> kV ; 50 Hz                      Temperatura minima a mediului ambient (pe manta): - la instalare: +5°C                      - in functionare: - 30°C                      Temperatura maxima admisibila pe conductor: +70°C                      Tensiunea de incarcare: 3,5 kV, 50 Hz, timp 5 min.                      Sectiunea: 3x2.5mm</p>		
2	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• va respecta standardele de referinta romanesti/straine</li> <li>• declaratie de conformitate la livrare</li> </ul>		
3	<p><b>Conditii de garantie si post-garantie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 24 luni de la punerea in functiune;</li> </ul>		
4	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se vor respecta specificatiile furnizorului</li> <li>• Se vor respecta cerintele din caietul de sarcini si piesele desenate</li> </ul>		

OFERTANT  
 (semnatura autorizata)

PRECIZARI: Ofertantul raspunde de corectitudinea completarii col. 3.

**SUBIECTUL: Sistem de supraveghere Video**  
**CATEGORIA – Echipamente si materiale**

FISA TEHNICA Nr. 25

(se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic: Fibra Optica

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Producator
1	2	3	4
1	<p><b>Parametrii tehnici si functionali</b></p> <p>UV Rezistent Da                      Halogen liber (cf. EN 50267-2-2) Da                      Apă longitudinal de blocare Da                      Cu protecție rozatoare Da                      Numărul de fibre 8                      Tipul de tub tub Loose, umplut cu gel                      Tip Fibre Single Mode                      Numărul de straturi 1 Layer                      Tipul de detensionare FRP + E-sticlă                      Metoda de bandă 1 cordon Rip                      Material HDPE manta exterioara                      Culoare manta exterioara Negru                      Caracteristici de utilizare Properties                      Halogen liber Acc. IEC 60754-1                      -Protectie UV ISO 4892/2                      Temperatura de operare -40/70 ° C                      Transport și depozitare Temperatura -40 / 70 ° C                      Atenuarea @ 1310 nm 0,35 dB / km                      Atenuarea @ 1550 nm 0,22 dB / km                      Atenuarea @ 1625 nm 0,25 dB / km                      Zdrobi rezistența 1500 N / dim                      Rezistența la impact 10 J                      Rază de suprafață izbitoare 300 mm                      Rezistența la torsiune de 360 ° / m</p>		
2	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• va respecta standardele de referinta romanesti/straine</li> </ul>		



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• declaratie de conformitate la livrare</li> </ul>	
3	<b>Conditii de garantie si post-garantie:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 24 luni de la punerea in functiune;</li> </ul>	
4	<b>Alte conditii cu caracter tehnic</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se vor respecta specificatiile furnizorului</li> <li>• Se vor respecta cerintele din caietul de sarcini si piesele desenate</li> </ul>	

OFERTANT  
(semnatura autorizata)

PRECIZARI: Ofertantul răspunde de corectitudinea completării col. 3.

**SUBIECTUL: Sistem de supraveghere Video**  
**CATEGORIA – Echipamente si materiale**

FISA TEHNICA Nr. 26

(se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic: Calculator

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Producator
1	2	3	4
1	<p><b>Parametrii tehnici si functionali</b></p> <p>Procesor: Frecventa procesor (GHz): 3.2 / 3.6            Intel Core i5            Cache L2: 6MB            Putere consumata (W): 77            Tehnologie de fabricatie (microni): 22            CPU Socket: FCLGA1155            Tip procesor: Intel Core i5-3470</p> <p>Placa De Baza Chipset: Intel Q75 Express            Audio: High Definition Audio with Realtek ALC221            Retea: Intel 82579LM Gigabit            Porturi: 4 USB 3.0</p> <p>6 USB 2.0            2 PS/2            1 VGA            1 DisplayPort            1 serial            1 audio in            1 audio out            1 RJ-45            1 headphone            1 microphone            1 headphone            1 microphone            Sloturi 1 full-height PCI            2 full-height PCIe x1            1 full-height PCIe x16            Placa Video Chipset video: Intel</p>		

	<p>Video: HD Graphics 2500</p> <p>Tip Integrata</p> <p>Memorie: 4GB</p> <p>Tip memorie: DDR3</p> <p>Frecventa memorie (MHz): 1066MHz</p> <p>Module Memorie Standard: 1 x 4GB</p> <p>Sloturi memorie: 4</p> <p>Unitati De Stocare</p> <p>Capacitate HDD: 500</p> <p>Interfata HDD: SATA</p> <p>Viteza de rotatie (rpm): 7200</p> <p>Numar HDD: 1</p> <p>Viteza de transfer: 3.0 Gb/s</p> <p>Unitati citire/scriere: SuperMulti DVD writer</p> <p>Periferice Mouse: Da</p> <p>Tastatura: Da</p> <p>Software Sistem de operare: Windows 7</p> <p>Professional (64bit)</p>	
2	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• va respecta standardele de referinta romanesti/straine</li> <li>• declaratie de conformitate la livrare</li> </ul>	
3	<p><b>Conditii de garantie si post-garantie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 24 luni de la punerea in functiune;</li> </ul>	
4	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se vor respecta specificatiile furnizorului</li> <li>• Se vor respecta cerintele din caietul de sarcini si piesele desenate</li> </ul>	

PRECIZARI: Ofertantul raspunde de corectitudinea completarii col. 3.

OFERTANT  
(semnatura autorizata)

**SUBOBIECTUL: Sistem de supraveghere Video**  
**CATEGORIA – Echipamente si materiale**

**FISA TEHNICA Nr. 27**

(se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic: Monitor

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Producator
1	2	3	4
1	<p><b>Parametrii tehnici si functionali</b></p> <p>Contrast: Static: 1000:1;                      Dynamic: 5,000,000:1                      Timp de raspuns: 5                      Tip display: LED                      Diagonala: 23 inch (58.42cm)                      Intensitate luminoasa 250 cd/m2                      Unghi maxim vizibilitate orizontala/verticaia (grade): 170 / 160                      Dimensiune punct (mm): 0.265                      Rezolutie optima: 1920x1080</p>		
2	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• va respecta standardele de referinta romanesti/straine</li> <li>• declaratie de conformitate la livrare</li> </ul>		
3	<p><b>Conditii de garantie si post-garantie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 24 luni de la punerea in functiune;</li> </ul>		
4	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se vor respecta specificatiile furnizorului</li> <li>• Se vor respecta cerintele din caietul de sarcini si piesele desenate</li> </ul>		

**OFERTANT**  
 (semnatura autorizata)

PRECIZARI: Ofertantul raspunde de corectitudinea completarii col. 3.

**SUBIECTUL: Sistem de supraveghere Video**  
**CATEGORIA – Echipamente si materiale**

FISA TEHNICA Nr. 28

(se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic: Server Video

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Producator
1	2	3	4
1	<p><b>Parametrii tehnici si functionali</b></p> <p>Tip: Rack</p> <p>Procesor: Intel Xeon E5 2620v2</p> <p>Cache L2: 15 MB</p> <p>CPU Socket: FCLGA2011</p> <p>Frecventa (GHz): 2.1 GHz</p> <p>Max Turbo Frequency: 2.6 GHz</p> <p>Numar Procesoare: 1</p> <p>Procesoare suportate: 2</p> <p>Memorie: Memorie standard: 8GB</p> <p>Memorie maxima suportata: 768GB</p> <p>Frecventa memorie: 1600MHz</p> <p>Module memorie: 2 x 4GB</p> <p>Sloturi de memorie: 24</p> <p>Tip memorie: DDR3</p> <p>Unitati De Stocare HDD: 2x300Gb 10.000rpm</p> <p>Numar HDD: 2</p> <p>Unitate optica DVD-RW</p> <p>Alte Componente Retea: 4 x 1Gb 33 IFLR Ethernet</p> <p>Placa Video: Nvidia Quadro 1Gb Ram</p> <p>Sursa putere : 460W</p>		
2	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• va respecta standardele de referinta romanesti/straine</li> <li>• declaratie de conformitate la livrare</li> </ul>		
3	<p><b>Conditii de garantie si post-garantie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 24 luni de la punerea in functiune;</li> </ul>		
4	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se vor respecta specificatiile furnizorului</li> <li>• Se vor respecta cerintele din caietul de sarcini si piesele desenate</li> </ul>		

PRECIZARI: Ofertantul raspunde de corectitudinea completarii col. 3.

OFERTANT  
(semnatura autorizata)

**SUBIECTUL: Sistem de supraveghere Video**  
**CATEGORIA – Echipamente si materiale**

FISA TEHNICA Nr. 29

(se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic: Server Video

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Producator
1	2	3	4
1	<p><b>Parametrii tehnici si functionali</b></p> <p>Sloturi PCI Express 2.0 x8 x1            Observatii PCI Express 2.0 x16 : Low profile slot            PCI Express 2.0 x16 : Half-length, fullheight slot            Controller            Controller retea 1Gb 330i Ethernet Adapter 2 Ports            Detalii controller retea 2x RJ-45, 10/100/1000            Controller stocare Smart Array B120i/ZM            Support RAID 0, 1, 1+0            Detalii controller stocare No cache memory            Conectori Back Panel            Serial x1            Video x1            USB 2.0 x4            RJ-45 x3 (1 dedicat iLO Remote)</p>		
2	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• va respecta standardele de referinta romanesti/straine</li> <li>• declaratie de conformitate la livrare</li> </ul>		
3	<p><b>Conditii de garantie si post-garantie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 24 luni de la punerea in functiune;</li> </ul>		
4	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se vor respecta specificatiile furnizorului</li> <li>• Se vor respecta cerintele din caietul de sarcini si plesele desenate</li> </ul>		

OFERTANT  
 (semnatura autorizata)

PRECIZARI: Ofertantul raspunde de corectitudinea completarii col. 3.

**SUBIECTUL: Sistem de supraveghere Video**  
**CATEGORIA – Echipamente si materiale**

FISA TEHNICA Nr. 30

(se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic: Licenta Soft

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Producator
1	2	3	4
1	<p><b>Parametrii tehnici si functionali</b></p> <p>Software de inregistrare compatibil cu camerele termice                      Tipuri de compresie suportate H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC),                      MPEG-4 Part 2, Motion JPEG                      Streaming audio Dus audio                      Compresie audio AAC, G.711, G.726                      Descoperire automată a camere                      Ghid de instalare                      CD-ul cu software-ul și manualul de utilizare</p>		
2	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• va respecta standardele de referinta romanesti/straine</li> <li>• declaratie de conformitate la livrare</li> </ul>		
3	<p><b>Conditii de garantie si post-garantie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 24 luni de la punerea in functiune;</li> </ul>		
4	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se vor respecta specificatiile furnizorului</li> <li>• Se vor respecta cerintele din caietul de sarcini si piesele desenate</li> </ul>		

OFERTANT  
 (semnatura autorizata)

PRECIZARI: Ofertantul răspunde de corectitudinea completării col. 3.

**SUBIECTUL: Sistem de supraveghere Video**  
**CATEGORIA – Echipamente si materiale**

FISA TEHNICA Nr. 31

(se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic: Licenta Soft

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Producator
1	2	3	4
1	<p><b>Parametrii tehnici si functionali</b></p> <p>Licenta Electronica Software pentru un canal video compatibila cu camerele video IP si PTZ</p>		
2	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• va respecta standardele de referinta romanesti/straine</li> <li>• declaratie de conformitate la livrare</li> </ul>		
3	<p><b>Conditii de garantie si post-garantie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 24 luni de la punerea in functiune;</li> </ul>		
4	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se vor respecta specificatiile furnizorului</li> <li>• Se vor respecta cerintele din caietul de sarcini si piesele desenate</li> </ul>		

OFERTANT  
(semnatura autorizata)

PRECIZARI: Ofertantul raspunde de corectitudinea completarii col. 3.



**SUBIECTUL: Sistem de supraveghere Video**  
**CATEGORIA – Echipamente si materiale**

FISA TEHNICA Nr. 32

(se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic: Unitate de stocare externa

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Produs
1	<p><b>Parametrii tehnici si functionali</b></p> <p>DRAM 2GB RAM (expandabil RAM, până la 3GB)            Memorie flash 512MB DOM            Hard Disk Drive 8 x 3.5 "sau 2.5" SATA 6Gb / s, hard disk SATA 3Gb / s sau SSD            Hard Disk Tava 8 x tavă Hot-swappable și biocabil            Capacitate Stocare instalata: 32TB            Porturi Ethernet LAN Port 2 x Gigabit RJ-45            Indicatorii LED Status, LAN, HDD 1, HDD 2, HDD3, HDD4, HDD5, HDD6, HDD7, HDD8            USB 2 x port USB 3.0 (Inapoi: 2)            4 x port USB 2.0 (Inapoi: 4)            Imprimantă suport USB, pen drive, hub USB, și USB UPS, etc            eSATA 2 x port eSATA (Back)            Butoane de alimentare, Reset, Enter, Selectați            Avertizare alarma Buzzer Sistem</p> <p><b>disk Management</b></p> <p>Disk singur, JBOD, RAID 0, 1, 5, 6, 10, 5 + hot spare, 6 + Hot Spare, 10 + de schimb Hot            De rezervă la nivel mondial la cald            RAID Online Capacitate de expansiune &amp; Online RAID Level Migration            Bad Block Scan &amp; Hard Drive S.M.A.R.T.            RAID recuperare            Suport bitmap            iSCSI (IP SAN)</p>		4

	Ventilator 2 x liniștit ventilator de răcire (7 cm, 12V DC)	
2	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• va respecta standardele de referință românești/straine</li> <li>• declaratie de conformitate la livrare</li> </ul>	
3	<p>Condiții de garanție și post-garanție:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 24 luni de la punerea în funcțiune;</li> </ul>	
4	<p>Alte condiții cu caracter tehnic</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se vor respecta specificațiile furnizorului</li> <li>• Se vor respecta cerințele din caietul de sarcini și piesele desenate</li> </ul>	

OFERTANT  
(semnatura autorizata)

PRECIZARI: Ofertantul răspunde de corectitudinea completării col. 3.

**SUBIECTUL: Sistem de supraveghere Video**  
**CATEGORIA – Echipamente si materiale**

FISA TEHNICA Nr. 33  
 (se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic: Joystick

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Producator
1	2	3	4
1	<p><b>Parametrii tehnici si functionali</b></p> <p>Funcții Hall-efect joystick cu trei axe                      X / Y: pentru pan și înclinare                      Z: Buton de zoom                      6 taste de aplicare definite                      Deformare Piața delimitator                      Pan / Tilt (XY): +/- 15 °                      Zoom (Z): +/- 25 °                      Tip conector USB A                      Alimentare prin interfața USB                      Carcasa din policarbonat ABS                      Temperatura de operare 32 - 140 ° F (0 - 60 ° C)                      Interfața USB 1.1 / 2.0                      Aprobări EN 55022: Clasa B; EN 55024; EN 61000-6-2; FCC Partea 15 Subpartea B; Clasa B (CISPR 22) C-Tick; VCCI; ICES-003; IP20                      Cerințe de sistem pentru Windows 7, Vista, XP, 2000, 2003 Server port USB 2.0</p>		
2	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• va respecta standardele de referinta romanesti/straine</li> <li>• declaratie de conformitate la livrare</li> </ul>		
3	<p><b>Conditii de garantie si post-garantie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 24 luni de la punerea in functiune;</li> </ul>		
4	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se vor respecta specificatiile furnizorului</li> <li>• Se vor respecta cerintele din caietul de sarcini si piesele desenate</li> </ul>		

OFERTANT  
 (semnatura autorizata)

PRECIZARI: Ofertantul răspunde de corectitudinea completării col. 3.

**SUBIECTUL: Sistem de supraveghere Video**  
**CATEGORIA – Echipamente si materiale**

FISA TEHNICA Nr. 34

(se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic: Tastatura cu Joystick

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Producator
1	2	3	4
1	<p><b>Parametrii tehnici si functionali</b></p> <p>3 axe, vector de probleme, cu răsucire, a reveni la centru-cap</p> <p>Conector tastatură                      RJ-45, RS232, RS485                      tastatură Comunicare                      Mod directă, Mod rețea                      Dome Protocol: DH-SD/PELCO-D/PELCO-P/PELCO-D-I/PELCO-P-I                      Mod de rețea                      Interfață: RJ45                      DVR / rețea Dome:                      afișa                      LCD, 84mm x 31mm                      Sursa de alimentare                      Adaptor de alimentare, intrare de 100V ~ 50Hz 240V / 60Hz, ieșire                      DC12V/1000mA                      Consum de energie                      5W                      Umiditate de lucru                      10% ~ 90%                      atmosfera de presiune                      86kPa ~ 106kPa</p>		
2	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• va respecta standardele de referinta romanesti/straine</li> <li>• declaratie de conformitate la livrare</li> </ul>		
3	<p><b>Conditii de garantie si post-garantie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 24 luni de la punerea in functiune;</li> </ul>		
4	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se vor respecta specificatiile furnizorului</li> <li>• Se vor respecta cerintele din caietul de sarcini si piesele desenate</li> </ul>		

OFERTANT  
 (semnatura autorizata)

PRECIZARI: Ofertantul răspunde de corectitudinea completării col. 3.

**SUBIECTUL: Sistem de supraveghere Video**  
**CATEGORIA – Echipamente si materiale**

FISA TEHNICA Nr. 35

(se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic: Switch Central

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Producator
1	2	3	4
1	<p><b>Parametrii tehnici si functionali</b></p> <p>Conectivitate: 24 RJ-45 sensibilități automate 10/100/1000 (IEEE 802.3 de tip 10Base-T, IEEE 802.3u Tip 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Tip 1000BASE-T),                      Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: jumătate sau complet; 1000BASE-T: numai full;                      4 porturi Gigabit Ethernet SFP fixe;                      1 Dual-personalitate (RJ-45 sau USB micro-B) Port consolă serial                      Securitate: UL 60950-1; CAN / CSA 22.2 No. 60950-1; EN 60825; IEC 60950-1; EN 60950-1                      Caracteristici Speciale: memorie și procesor Procesor: ARM9E @ 800 MHz, 128 MB flash, Buffer pachet: alocat 1,5 MB dinamic, 128 MB DDR3 DIMM                      Tranziteaza 41600000 pps                      Alimentare (V / Hz) 100-127/200-240 V AC                      Putere consumata (W): 48.0 W (maximum)                      Latenta: 1000 Mb Latency: &lt;2,3 pS (LIFO Pachete de 64-byte)</p>		
2	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• va respecta standardele de referinta romanesti/straine</li> <li>• declaratie de conformitate la livrare</li> </ul>		
3	<p><b>Conditii de garantie si post-garantie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 24 luni de la punerea in functiune;</li> </ul>		
4	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se vor respecta specificatiile furnizorului</li> <li>• Se vor respecta cerintele din caietul de sarcini si piesele desenate</li> </ul>		

OFERTANT  
 (semnatura autorizata)

PRECIZARI: Ofertantul răspunde de corectitudinea completării col. 3.

**SUBIECTUL: Sistem de supraveghere Video**  
**CATEGORIA – Echipamente si materiale**

FISA TEHNICA Nr. 36

(se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic: Dulap rack 27U

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Producator
1	2	3	4
1	<p><b>Parametrii tehnici si functionali</b></p> <p>Dulap Rack 19 "27U 600x800, usa transparenta fumurie, îndeplinesc standardele ANSI / EIA RS-310-D, DIN41491, PART1, IEC297, PRA17, GB/T3047.2-42 cerință, Compatibil cu 19" International, Standard, Standard ETSI</p>		
2	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• va respecta standardele de referinta romanesti/straine</li> <li>• declaratie de conformitate la livrare</li> </ul>		
3	<p><b>Conditii de garantie si post-garantie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 24 luni de la punerea in functiune;</li> </ul>		
4	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se vor respecta specificatiile furnizorului</li> <li>• Se vor respecta cerintele din caietul de sarcini si piesele desenate</li> </ul>		

OFERTANT  
(semnatura autorizata)

PRECIZARI:Ofertantul răspunde de corectitudinea completării col. 3.

**SUBIECTUL: Sistem de supraveghere Video**  
**CATEGORIA – Echipamente si materiale**

**FISA TEHNICA Nr. 37**

(se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic: Dulap rack 9U

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Producator
1	2	3	4
1	<p><b>Parametrii tehnici si functionali</b></p> <p>Rack 19" / 9U 550x550, de Montat pe Perete, tava fixa inclusa, usa transparenta fumurie, culoare neagra RAL 7035; 1 Shelf, Wall Mont dulap, usa de sticla, desprinde. Laturi, 4 șine de montaj 19", montabil pe Perete</p>		
2	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• va respecta standardele de referinta romanesti/straine</li> <li>• declaratie de conformitate la livrare</li> </ul>		
3	<p><b>Conditii de garantie si post-garantie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 24 luni de la punerea in functiune;</li> </ul>		
4	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se vor respecta specificatiile furnizorului</li> <li>• Se vor respecta cerintele din caietul de sarcini si piesele desenate</li> </ul>		

**OFERTANT**  
(semnatura autorizata)

**PRECIZARI: Ofertantul raspunde de corectitudinea completarii col. 3.**

**SUBOBIECTUL: Sistem de supraveghere Video**  
**CATEGORIA – Echipamente si materiale**

FISA TEHNICA Nr. 38

(se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, etc.)

Utilajul echipamentul tehnologic: Monitor

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Producator
1	2	3	4
1	<p><b>Parametrii tehnici si functionali</b></p> <p>Dimensiune ecran 32.00 "(81.28 cm)                      Rezolutie maxima 1920 x 1080                      Luminozitate 350 cd/m2                      Contrast 5000:1                      Raportul de aspect 16:9                      Unghi de vizibilitate (H / V) 178 ° / 178 °                      Timp de raspuns 8 ms (G la G)                      Sistem video NTSC / PAL                      Panou de viata 50000 ora                      Format disponibil:                      640 x 480 @ 60/66/72/75 Hz (VGA)                      720 x 400 @ 70 Hz                      800 x 600 @ 56/60/72/75 Hz (SVGA)                      832 x 624 @ 75 Hz                      1024 x 768 @ 60/70/75 Hz (XGA)                      1152 x 864 @ 75 Hz                      1280 x 720 @ 60 Hz                      1280 x 800 @ 60 Hz                      1280 x 1024 @ 60/75 Hz (SXGA)                      1360 x 768 @ 60 Hz                      1440 x 900 @ 60 Hz                      1600 x 900 @ 60 Hz                      1680 x 1050 @ 60 Hz                      1920 x 1080 @ 60 Hz                      Conector HDMI: HDMI                      Format disponibil:                      640 x 480p @ 60 Hz</p>		



	<p>720 x 480p @ 60 Hz  720 x 576p @ 50 Hz  1280 x 720p @ 50/60 Hz  1920 x 1080i @ 60 Hz  1920 x 1080p @ 60 Hz</p> <p>Temperatura de operare pe 32 la 104 ° F (0 până la 40 ° C)  Umiditate de operare 10 și 80% (fără condensare)  VESA Mount 200 x 200 mm</p>	
2	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• va respecta standardele de referinta romanesti/straine</li> <li>• declaratie de conformitate la livrare</li> </ul>	
3	<p><b>Conditii de garantie si post-garantie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 24 luni de la punerea in functiune;</li> </ul>	
4	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se vor respecta specificatiile furnizorului</li> <li>• Se vor respecta cerintele din caietul de sarcini si piesele desenate</li> </ul>	

OFERTANT  
(semnatura autorizata)

PRECIZARI:Ofertantul răspunde de corectitudinea completarii col. 3.