

CUPRINS		
OBIECTIV: REALIZAREA UNEI INFRASTRUCTURI TIC ÎN ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU		
CAPITOLUL	Pagina	
DG - DEVIZ GENERAL al obiectivului de investitii - cumulat proiect - REALIZAREA UNEI INFRASTRUCTURI TIC ÎN ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU	1	
F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv - cumulat proiect - REALIZAREA UNEI INFRASTRUCTURI TIC ÎN ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU	3	
F2cp - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrare - cumulat proiect - REALIZAREA UNEI INFRASTRUCTURI TIC ÎN ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU	5	
F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - cumulat proiect - REALIZAREA UNEI INFRASTRUCTURI TIC ÎN ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU	6	
F4cp - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale - cumulat proiect - REALIZAREA UNEI INFRASTRUCTURI TIC ÎN ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU	11	
F5cp - Fisa Tehnica - cumulat proiect - REALIZAREA UNEI INFRASTRUCTURI TIC ÎN ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU	11	

OBIECTIV: REALIZAREA UNEI INFRASTRUCTURI TIC ÎN ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU

Beneficiar: UAT SANCRAIU, JUDETUL CLUJ

Proiectant: _____

Executant: _____

DG - DEVIZ GENERAL
al obiectivului de investitii

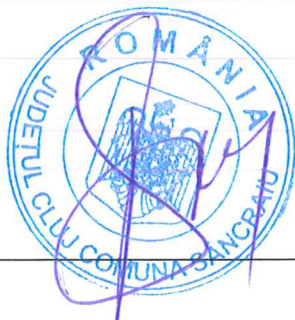
Anexa Nr. 7

REALIZAREA UNEI INFRASTRUCTURI TIC ÎN ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului			
1.2	Amenajarea terenului			
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala			
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor			
	TOTAL CAPITOL 1			
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
	TOTAL CAPITOL 2			
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii			
3.1.1	Studii de teren			
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului			
3.1.3	Alte studii specifice			
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii			
3.3	Expertizare tehnica			
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor			
3.5	Proiectare			
3.5.1	Tema de proiectare			
3.5.2	Studiu de prefezabilitate			
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general			
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor			
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie			
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie			
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie			
3.7	Consultanta			
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii			
3.7.2	Auditul financiar			
3.8	Asistenta tehnica			
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului			
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor			
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat în Constructii			
3.8.2	Dirigentie de santier			

DEVIZUL GENERAL: REALIZAREA UNEI INFRASTRUCTURI TIC ÎN ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU

1	2	3	4	5
	TOTAL CAPITOL 3			
CAPITOL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.3.1.1	[0005.1] Lista echipamente piste biciclete			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.6	Active necorporale			
	TOTAL CAPITOL 4			
CAPITOL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier			
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier			
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului			
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului			
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare			
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii			
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii			
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC			
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare			
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute			
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate			
	TOTAL CAPITOL 5			
CAPITOL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare			
6.2	Probe tehnologice si teste			
	TOTAL CAPITOL 6			
TOTAL GENERAL				
din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)				



Executant,

Director General,

OBIECTIV: REALIZAREA UNEI INFRASTRUCTURI TIC ÎN ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU
Beneficiar: UAT SANCRAIU, JUDETUL CLUJ
Proiectant: _____
Executant: _____

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilităților necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4	Investiția de bază		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	[0005.1] Pista biciclete		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.3.1	[0005.1] Pista biciclete		
4.3.1.1	[0005.1] Lista echipamente piste biciclete		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: REALIZAREA UNEI INFRASTRUCTURI TIC ÎN ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU**1****2****3****4**

Executant,

Director General,

OBIECTIV: REALIZAREA UNEI INFRASTRUCTURI TIC ÎN ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU

Beneficiar: UAT SANCRAIU, JUDETUL CLUJ

Proiectant: _____

Executant: _____

**F2cp - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0005.1] Pista biciclete	
4.1.1.1	[0005.1.1] Montare echipamente - Echipamente structura	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0005.1] Pista biciclete	
4.3.1.1	[0005.1] Lista echipamente piste biciclete	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

Executant,

Director General,



OBIECTIV: REALIZAREA UNEI INFRASTRUCTURI TIC ÎN ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU

Beneficiar: UAT SANCRAIU, JUDETUL CLUJ

Proiectant: _____

Executant: _____

F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	Fundatii stalpi metalici (94 buc.)					
1.1	CP03XA*asim	Manopera Cuzineti stalpi metalici	buc	94,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TsA03XD	Sapatura manuala de pamant	mc	37,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	60,16		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	PB06B1	Turnare Beton egalizare C8/10	mc	4,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.L	2100945	Beton egalizare C8/10	mc	4,74		
1.5	PB06B1	Turnare beton fundatie C25/30	mc	32,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.L	2100995	Beton de ciment C25/30	mc	33,16		
1.6	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	86,48		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	CZ0301F1-BST500C	Armatura Bst500 Procurare, fasonare, transport, montaj, inclusiv toate materialele auxiliare necesare la executie. Produsele vor fi in conformitate cu proiectul tehnic, caietele de sarcini si legislatia in vigoare.	kg	1.504,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Montare echipamente - Echipamente structura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.8	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	1.504,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.9	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1,50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.10	PD01A#	Carcase metalice	kg	752,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.10.L	2002489737	Plasa fi 6/100/100 mm	kg	770,80	
1.11	TRA02A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...25 km.	tona	0,75	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.12	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp	206,80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	Fundatii stalpi beton (6 buc.)				
2.1	CP03XA*asim	Manopera Cuzineti stalpi beton	buc	6,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2	TsA03XD	Sapatura manuala de pamant	mc	24,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	38,40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4	PB06B1	Turnare Beton egalizare C8/10	mc	1,20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4.L	2100945	Beton egalizare C8/10	mc	1,21	

STADIUL FIZIC: Montare echipamente - Echipamente structura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.5	PB06B1	Turnare beton fundatie C25/30	mc	19,80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.5.L	2100995	Beton de ciment C25/30	mc	19,96	
2.6	PB06B1	Turnare Beton monolitizare C30/37	mc	1,20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.6.L	2100901	Beton C30/37	mc	1,21	
2.7	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	51,06	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.8	CZ0301F1-BST500C	Armatura Bst500 Procurare, fasonare, transport, montaj, inclusiv toate materialele auxiliare necesare la executie. Produsele vor fi in conformitate cu proiectul tehnic, caietele de sarcini si legislatia in vigoare.	kg	1.374,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.9	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	1.374,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.10	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1,37	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.11	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp	20,16	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	Instalare / configurare stalpi				
3.1	LMTP2153* asim	Manopera Instalate /configurare stalpi (instalare stalp + lampa solare + configurare)	buc	100,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2	TsA03XD	Sapatura manuala de pamant	mc	16,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Montare echipamente - Echipamente structura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.3	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	25,60	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.4	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp	30,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.5	PB06B1	Turnare beton	mc	16,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.5.L	2100995	Beton de ciment C25/30	mc	16,13	
3.6	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	38,40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	Instalare /configurare Link wifi+ HotSpot				
4.1	W1LC22E% *asim	Manopera Instalare /configurare Link wifi+ HotSpot	buc	11,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	Instalare /configurare Cammere IP				
5.1	W1LC22E% *asim	Manopera Instalare /configurare Cammere IP	buc	10,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	Kit Solar pentru Wifi si Cam + Acumulator si inverter				
6.1	AMC3C1244 *asim	Manopera Kit Solar pentru Wifi si Cam + Acumulator si inverter	buc	6,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					



STADIUL FIZIC: Montare echipamente - Echipamente structura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

Executant,

Director General,

OBIECTIV:		REALIZAREA UNEI INFRASTRUCTURI TIC ÎN ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU						Pag 11	
Beneficiar:		UAT SANCRAIU, JUDETUL CLUJ							
Proiectant:									
Executant:									
F4cp - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale									
Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7		
Lista echipamente piste biciclete									
1	LMP50 W Lampa Solara min 100 W Profi + Acumulator + Suport	buc	100,00			Diverse	Fisa tehnica nr. 1		
2	STL5M Stalp Metalic 5 M vopsit electrostatic	buc	94,00			Diverse	Fisa tehnica nr. 2		
3	FLSMET AL Flanșă prindere stalp metalic	buc	94,00			Diverse	Fisa tehnica nr. 3		
4	CNS1M Consolă metalică 1m curbata vopsita electrostatic pt lampa	buc	100,00			Diverse	Fisa tehnica nr. 4		
5	KITWIFI Kit Solar pentru Wifi si Cam + Acumulator si inverter	buc	6,00			Diverse	Fisa tehnica nr. 5		
6	STPBET ON Stalp Beton 10 m	buc	6,00			Diverse	Fisa tehnica 6		
7	MATCU Z01 Materiale cuzinet	buc	100,00			Diverse			
8	CAMER E6Mp Camera IP Bullet IR 40 m min 6 Mp	buc	10,00			Diverse	Fisa tehnica 8		
9	HOTSpot01 Hot Spot Wifi Pista biciclete	buc	1,00			Diverse	Fisa tehnica 9		
10	NV4TB NVR 10 TB	buc	1,00			Diverse	Fisa tehnica 10		
11	UPS01 UPS	buc	1,00			Diverse	Fisa tehnica 11		
TOTAL:					lei				
					euro				
TVA:				19,00 %	lei				
TOTAL cu TVA:					lei				

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

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



Executant,

Director General,

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro , e-mail: office@intersoft.ro , tel.: 0236.477.007

OBIECTIV: REALIZAREA UNEI INFRASTRUCTURI TIC ÎN ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU

Beneficiar: UAT SANCRAIU, JUDETUL CLUJ

Proiectant: _____

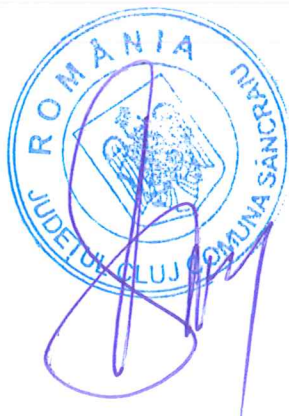
Executant: _____

F5cp - Fisa tehnica nr.1

Utilajul, echipamentul tehnologic: Lampa Solara min 100 W Profi + Acumulator + Suport

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali LED 100W, 6500K, IP66, IK10 cu kit fotovoltaic		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Nu necesita o intretinere speciala, in afara celor specificate in cartea tehnica.		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante In conformitate cu normele in vigoare.		
4.	Conditii de garantie si postgarantie 2 ani din ziua receptiei finale		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

0



F5cp - Fisa tehnica nr. 2

Utilajul, echipamentul tehnologic: Stalp Metalic 5 M vopsit electrostatic

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali			
Material: otel S235JR Confectionat dintr-o singura bucata Dotata cu flansa la baza pentru montarea pe soclul de beton Dimensiunile flanse rezulta in functie de inaltimea stalpului Reducie pe vard 48x320mm pentru consola cu 60mm Viteza vantului admisibila: 36,9 m/s Aplicatii: destinat pentru iluminat stradal sau perimetral			
Specificatii stalp Inaltime - 5m Diametru varf - 60 mm Diametru baza - 113 mm Grosime - 3mm			
Buloane Bucati-tip - 4-M14 mm Lungime - 500 mm			
Fundatie P0=1 - 500x500x600 mm			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare			
Nu necesita o intretinere speciala, in afara celor specificate in cartea tehnica.			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante			
In conformitate cu normele in vigoare.			
4. Conditii de garantie si postgarantie			
2 ani din ziua receptiei finale			
5. Alte conditii cu caracter tehnic			

0



F5cp - Fisa tehnica nr. 3

Utilajul, echipamentul tehnologic: Flanșă prindere stalp metalic

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali Flansa Dimensiuni 250x250x8		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Nu necesita o intretinere speciala, in afara celor specificate in cartea tehnica.		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante In conformitate cu normele in vigoare.		
4.	Conditii de garantie si postgarantie 2 ani din ziua receptiei finale		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

0



F5cp - Fisa tehnica nr. 4

Utilajul, echipamentul tehnologic: Consolă metalică 1m curbata vopsita electrostatic pt lampa

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali 1m curbata vopsita electrostatic		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Nu necesita o intretinere speciala, in afara celor specificate in cartea tehnica.		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante In conformitate cu normele in vigoare.		
4.	Conditii de garantie si postgarantie 2 ani din ziua receptiei finale		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

0



F5cp - Fisa tehnica nr. 5**Utilajul, echipamentul tehnologic: Kit Solar pentru Wifi si Cam + Acumulator si invertor**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Panou fotovoltaic monocristalin min. 400W Structura fixa Al/OI pt. un panou vertical x 1 Tablou protectii DC 500x500x300 x 1 ACUMULATOR LiFePo4 12V18Ah, x 3 Antene comunicatie radio unidirectionale x 2 buc Tip antena: Exterior Tip Antena Unidirectionala Conector RJ-45 Putere antena max 19 dBi Frecventa 5 GHz Rata transfer 10/100/1000 Mbps Standarde IEEE 802.11ac Criptare WPA2 Modulare 256QAM, 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK Viteze 450 Mbps Alimentare 12v/24, 0.5A Gigabit PoE Putere Consumata 8.5 W LED Power, Ethernet, Raza de actiune 15+ km		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Nu necesita o intretinere speciala, in afara celor specificate in cartea tehnica.		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante In conformitate cu normele in vigoare.		
	4. Conditii de garantie si postgarantie 2 ani din ziua receptiei finale		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic 1 x switch cu 5 porturi: Numar porturi: 5x RJ45 1000 Mbps Standard: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x Mod forwarding: store and forward Capacitate de comutare: 10 Gbps Rata de transfer a pachetelor de date: 7.44 Mpps Dimensiune tabela adrese MAC: 2.000 Memorie pachete buffer: 1 Mbps Material: metal Alimentare: 5V DC, 1 A, (cu adaptor de la 12V) Temperatura de functionare: 0°C - +40°C Umiditate: 5 % - +90 % RH Dimensiuni: 103 mm x 25.6 mm x 61.1 mm Greutate: 0.15 Kg		

0



F5cp - Fisa tehnica 6

Utilajul, echipamentul tehnologic: Stalp Beton 10 m

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali 10 m		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Nu necesita o intretinere speciala, in afara celor specificate in cartea tehnica.		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante In conformitate cu normele in vigoare.		
4.	Conditii de garantie si postgarantie 2 ani din ziua receptiei finale		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

0



F5cp - Fisa tehnica 8

Utilajul, echipamentul tehnologic: Camera IP Bullet IR 40 m min 6 Mp

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Senzor: 1/2.8 inch CMOS Progressive Scan Rezolutie video: 6 MP (3200 x 1800 pixeli) Sensibilitate: color - 0.005 lux @ (F1.6, ACG pornit), B/W - 0 lux cu IR Viteza shutter electronic: 1/3 s - 1/1000000 s Distanța iluminator IR: 40 m Lentila fixa: 2.8 mm Unghi de vizualizare: 107° orizontal, 57° vertical, 128° diagonala Ajustare unghi: 0° - 360° (pan), 0° - 90° (tilt), 0° - 360° (rotate) Functii speciale: detectie faciala, protectie perimetrala (line crossing, intruziune), filtru IR cut, BLC, HLC, 3D DNR, SNR (max 52 dB), WDR (120 dB), ROI (1 zona) Functii generale: anti-flicker, heartbeat, resetare parola via email, pixel counter Setari imagine: rotire, mirror, privacy masking, saturatie, luminozitate, contrast, claritate, gain, WB Eveniment basic: detectie miscare (clasificare om si vehicul), alarma manipulare video, exceptie Metoda corelare: upload pe FTP/card SD/NAS, notifica centrul de supraveghere, declansare inregistrare, declansare captura, email Main stream: 50 Hz - 20 fps (3200 x 1800), 25 fps (2688 x 1520, 1920 x 1080, 1280 x 720); 60 Hz - 20 fps (3200 x 1800), 30 fps (2688 x 1520, 1920 x 1080, 1280 x 720) Sub-stream: 50/60 Hz: 25/30 fps (640 x 480, 640 x 360) Third stream: 50/60 Hz: 10 fps (1920 x 1080, 1280 x 720, 640 x 480, 640 x 360) Compresie video: main stream - H.265/H.264/H.265+/H.264+; sub-stream - H.265/H.264/MJPEG; third stream - H.265/H.264 Bit rate video: 32 Kbps - 16 Mbps Tip H.264: Baseline Profile/Main Profile/High Profile Tip H.265: Main Profile H.264+/H.265+: suporta main stream Bit rate control: CBR/VBR SVC: H.264 si H.265 Interfata Ethernet: 1x RJ45 10M/100M autoadaptiv Protocol: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SNMP Live view simultan: pana la 6 canale API: ONVI (Profile S, Profile G), ISAPI, SDK Utilizatori: 32 Aplicatie compatibila: iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central Stocare: slot card microSD (max 256GB), NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR Temperatura de functionare: -30°C - 60°C Umiditate: max 90%, fara condens Alimentare: 12 VDC (protectie polaritate inversa, PoE 802.3af clasa 3 Consum: 0.5 A, max 6 W (12 VDC) / 0.2 - 0.13 A, max 7.2 W (PoE 36 - 57 V) Grad protectie: IP67 Carcasa: metal + plastic Dimensiune: Φ 70 x 161.7 mm Greutate: 485 g		

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatareEMC 2014/30/EU
ROHS**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**EN 55032:2015
EN 50130-4:2011+A1
EN 61000-3-3:2013+A1**4. Conditii de garantie si postgarantie**

24 luni

5. Alte conditii cu caracter tehnic

0



F5cp - Fisa tehnica 9

Utilajul, echipamentul tehnologic: Hot Spot Wifi Pista biciclete

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali rata de transfer de date: 1167 Mbit/s Numarul de utilizatori: 250 Utilizatori, Functii speciale: Acceptate Quality of Service Sprijin VLAN Buton reset PoE Retea standard: IEEE 802.3af - Viteza de transfer: 300 Mbps Certificare: CE, FCC, IC Ethernet LAN (RJ-45) cantitatea de porturi: 1 Repectie semnal: 4dBi Număr de antene: 2 Putere consum: 8.5 W Sursa de alimentare: 24 W Cu interval relativ operațional de umiditate 5 - 95 % Interval de temperatura de funcționare: -30 - 70 °C		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Radio - Directiva 2014/53/UE privind echipamentele radio (RED) • EMC - 2014/30/EU Directiva de compatibilitate electromagnetica (EMCD) • Siguranță - Directiva 2014/35/UE de joasă tensiune (LVD) • Materiale periculoase - 2011/65/UE Restricționarea utilizării anumitor substanțe periculoase în industria electrică și electronică Echipamente (RoHS) cu amendamentul (UE) 2015/863; 1907/2006 Înregistrare, Evaluare, Autorizare și Restricționare de substanțe chimice (REACH)		
	4. Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

0



F5cp - Fisa tehnica 10

Utilajul, echipamentul tehnologic: NVR 10 TB

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali NVR Numar canale 16ch Carcasa Metalica Tehnologie AcuSense VIDEO Compresie H.265/H.265+/H.264+/H.264 PERFORMANTA Rezolutii inregistrare 12 MP/8 MP/6 MP/5 MP/4, MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF Rezolutie max. inregistrare 12MP STOCARE Capacitate maxima / HDD 10 TB Porturi SATA 2 ANALIZA VIDEO INTELIGENTA Functii analiza video inteligenta, Recunoastere faciala, protectie perimetrala, detectie miscare 2.0, ANPR, VCA, comparatie fata in imagine, captura faciala, cautare fata in imagine INTERFETE VGA Da HDMI Da Compresie audio G.711ulaw/G.711alaw/G.722/G.726/AA Intrari alarma 4 Iesiri alarma 1 Interfata retea 1 RJ-45 10/100/1000 Mbps self-adaptive Ethernet interface USB 2 x USB 2.0 RETEA Banda 160 Mbps incoming, 160 Mbps outgoing CONDITII DE MEDIU Temperatura / umiditate functionare- 10°C ~ +55°C / 10% ~ 90% RH SPECIFICATII ELECTRICE Alimentare 12 VDC SPECIFICATII FIZICE Dimensiuni 385 mm × 315 mm × 52 mm Greutate 1 kg HDD Tip Hard Disk: Desktop Format (inch). 3.5 Interfata: SATA 3 Capacitate (GB): 10000 Buffer (MB): 256 Viteza (RPM): 7200 Surveillance Edition pentru DVR		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare LVD: 2014/35/EU EMC: 2014/30/EU ROHS: 2011/65/EU EMC- DIR:		

2014/30/EU
EU Lo Vo Dir:
2014/35/EU
RoHS 2011/65/EU

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1:
2010 + A12:2011 + A2:2013
EN 55032:2015
EN 55130- 4:2011+A1:2014
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

EN55032:2012
EN55024:2010
EN61000-3-2:2014
EN61000-3-3: 2013
EN60950-1:2006
EN62368-1:2014

4. Conditii de garantie si postgarantie

24 luni

5. Alte conditii cu caracter tehnic

0



F5cp - Fisa tehnica 11

Utilajul, echipamentul tehnologic: UPS

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Faze : Monofazat Tehnologie Line-interactive (VI) Tipologie: Turn Forma unda de iesire Unda sinusoida simulata Factor de putere iesire: 0.6 Putere: 2KVA / 1.2KW Tensiune nominala de intrare: 230V Tensiune de intrare acceptata: 170-280 VAC Frecventa nominala de intrare 50 / 60 Hz (auto detectare) Tensiune nominala de iesire: 230 VAC Tensiune de iesire acceptata: $\pm 10\%$ Conectori de iesire 4 x prize Schuko conectate la baterie Protectie pentru porturile RJ11/RJ45 (telefon si LAN) Prezenta baterii: Doar interne Baterii instalate: 2x GP09122L *Pentru acumulatori compatibili accesati tab-ul "Accesorii" Display LCD Da (cu touch screen) Timp mediu de functionare pe baterii 4 minutes @ 50% sarcina (600W) 16 minute @ 25% sarcina (300W) Porturi de comunicare: USB Nivel de zgomot: <40dB Caracteristici: Ecran LCD tactil pentru afisarea circulara a informatiilor despre UPS Stabilizator (AVR) de tip Boost and Buck Functie auto-restart la revenirea tensiunii electrice Functie de incarcare in mod oprit Functie de pornire la rece Software Management (ViewPower) Dimensiuni: 320 x 130 x 182 mm Greutate: 10.12 Kg		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare directiva 2004/108/EC EMC și cu directiva 2006/95/EC LVD. RoHS: dir 2011/65/EU.		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante EN 62040 – 2: 2006 IEC 61000 – 4 – 2: 2001 IEC 61000 – 4 – 3: 2002 IEC 6100 – 4 – 4: 2004 IEC 6100 – 4 – 5: 2005 IEC 6100 – 2 – 2: 2002 EN 62040 – 1 - 1: 2003 IEC 60950 – 1: 2001		
	4. Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

0



Executant,

Director General,