

						Pag 1		
OBIECTIV:		TERMINAL MULTIMODAL SI BAZA PARK					Proiect: _____ nr: _____	
OBIECTUL:		AMENAJARE PARCARE TIP PARK &RIDE,CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULEELECTRICE, ITS PARCADE SI SEMNALIZARE						
LISTA:		Lista echipamente statie incarcare autovehicule electrice						
Beneficiar:		_____						
Proiectant:		_____						
Executant:		_____						
F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale								
Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7	
Lista echipamente statie incarcare autovehicule electrice								
1	STATIA DE INCARCARE VEHICULE ELECTRICE .	buc	5,00				E 30	
TOTAL:								
TVA:								
TOTAL cu TVA:								
Ofertant,								
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007								

										Pag 2	
LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale											
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7				
9	PANOU RECEPTOR	buc	1.00				E9				
10	CENTRALA DETECTIE EFRACTIE	buc	1.00				E10				
11	MODUL EFRACTIE 8 ZONE	buc	4.00				E11				
12	CONSOLA ARM/DEZARMARE	buc	2.00				E12				
13	DETECTOR PROFESIONAL PIR+ MICROUNDE	buc	10.00				E13				
14	DETECTOR INUNDATIE	buc	2.00				E14				
15	SIRENA INTERIOR	buc	1.00				E15				
16	SIRENA EXTERIOR	buc	1.00				E16				
17	CENTRALA DE CONTROL ACCES PENTRU 4 USI UNIDIRECTIONALE SAU 2 BIDIRECTIONALE	buc	3.00				E17				
18	CABINET MULTIFUNCTIONAL PENTRU CENTRALE DE CONTROL ACCES CU SURSA DE ALIMENTARE 12-14 VCC/54, BACKUP, ALB	buc	1.00				E18				
19	ELECTROMAGNET 280 KGF	buc	10.00				E19				
20	BUTON RQE CU INFRAROSU	buc	10.00				E20				
21	CITITOR DE PROXIMITATE RFID	buc	10.00				E21				
22	CABINET 42 U	buc	1.00				E22				
23	ACCES POINT POE PENTRU MONTAJ LA INTERIOR	buc	2.00				E23				
24	SWITCH-24X10/100/1000 Tx X 2X 1000 T	buc	3.00				E24				
25	SWITCH-16 X 10/100/1000 T +2 X 1000 T, 19',POE complet echipat,transceivere SFP	buc	1.00				E25				
26	CAMERA VIDEO IP DOME INTERIOR , 4 MPX , IP 67	buc	10.00				E26				

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale							
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
27	MONITOR 23"	buc	1.00				E27
28	NVR16 PORT	buc	1.00				E28
29	PANOU FOTOVOLTAIC.	buc	214.00				E31
30	KIT SISTEM. FOTOVOLTAIC	buc	1.00				E32
TOTAL:				lei			
				euro			
TVA:			19.00 %	lei			
TOTAL cu TVA:				lei			

infant

						Pag 1	
OBIECTIV: TERMINAL MULTIMODAL SI BAZA PARK OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL LISTA: Lista echipamente- termice-sanitare Beneficiar: _____ Proiectant: _____ Executant: _____		Proiect: _____ nr: _____					
F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale							
Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
Lista echipamente- termice-sanitare							
1	Convector electric cu control electronic 500 W, cu Regulator al temperaturii electronic 10-30°C Programator saptamanal 24h / 7d cu trepte la 30 de minute Functie „Fereastra/usa deschisa” - opreste alimentarea atunci cand detecteaza o fereastra deschisa Functie de pornire/oprire intarziata - 96 de ore Functie „Protectie impotriva inghetului” Idem, convector electric cu control electronic 1000 W	buc	1.00				IS-IT 1
2		buc	2.00				IS-IT 2
3	Ventilator de evacuare in-line , pentru montaj pe canal ø250m, Grupuri sanitare, având următoarele caracteristici: - debit de aer 600 m3/h, ø250 - presiune disponibilă 80 Pa, - alimentare electrică 230 V / 50 Hz, puterea electrică 200W -legat la lumina -suport de susținere -timer, pornire cu temporizare 1 min; functionare silentioasa 15 min	buc	1.00				IS-IT 3

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale							Pag 2
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
4	Ventilator axial, evacuare aer viciat din Camera de gunoi , debit 180 m3/h montaj in perete , cu grila si clapeta	buc	1.00				IS-IT 4
5	Instalatie de stocare si deversare gaze inerte pentru incintele protejate complet echipata inclusiv montaj - dimensionata pentru Camera dispecer	buc	1.00				IS-IT 5
6	Sistem VRF "Unitate exteriora pompa de caldura Capacitate de racire: Qre=55,2kW ; Capacitate de incalzire: Qcald=62.3 kW; 3N-380-415V/50Hz; 22kW;34A;R410;1buc; Unitate interiora tip caseta VRF Capacitate de racire: Qr= 3,1kW; Capacitate de incalzire Qcald= 3,47kW; Debit aer: 570m3/h; Pi=0,03kW ;220V; 4buc;"Unitate interiora tip caseta VRF Capacitate de racire: Qr= 4,83kW;Capacitate de incalzire Qcald= 5,5kW; Debit aer: 780 m3/h;Pi=0,05kW ; 220 V;2buc; "Unitate interiora Capacitate de racire: Qr= 6,2 kW; Capacitate de incalzire Qcald= 6,93kW; Debit aer: 1920 m3/h; Pi=0,15kW ;220V; 4buc; "Unitate interiora VRF tip split de perete Qr= 1,47 kW; Qinc =1,65 kW; Debit aer: 290m3/h;Pi=0,02kW ; 220 V; 3buc; "Unitate interiora VRF tip split de perete Qr= 1,1 kW;Qinc =1,2 kW; Debit aer: 250 m3/h;Pi=0,02kW ; 220 V; 1buc; "Unitate ventilatie cu recuperare 500mc/h, 90-140Pa ,eficienta 81,5-79,5%, conectata la sistemul VRF; 500 m3/h; 1buc; "Unitate ventilatie cu recuperare 1500mc/h, 90-140Pa, eficienta 81,5-	buc	1.00				IS-IT 6
7	Dulap de climatizare Close control-Sistem split de aer conditionat FULL INVERTER pentru racirea camerei IT, debit aer 2500 m2/20Pa, Capacitate de racire 10 kw, Capacitate de racire max14 kw.Rezistenta electrica 2.6 kw,Putere absorbita 2600 kw,Current maxim absolut 11.3 A .Alimentare electrica	buc	2.00				IS-IT 7
8	Clapeta rezistenta la foc EI120,Dn200mm, normal deschisa, motor 24 V	buc	6.00				IS-IT 18

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

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
9	Grup pompare hidranti interior , conform SR 12845 cu doua electropompe 1+1 activa +rezerva activa functionare prin rotatie .Capacitatea minima a unei pompe Qhe=2.1 Vs=7.56 mch,H=30 mCA(2 BUC);Pl=2x1.5kw clasa energetica A,complet echipat cu presostat , manometru, distribuirea, robinete inchidere , clapeta de sens, cadru metalic, sustinere, racorduri antivibrante,tablou automatizare Complet echipat.	buc	1.00				IS-IT 8
10	Rezervor vertical , rezerva apa hidranti interior , Vutil=1.5 m3, diametru exterior D=1.0 m+/- 10%, inaltime rezervor h=1.85 m+/-10%,racor cu robinet flotor,preaplin,complet echipat.	buc	1.00				IS-IT 9
11	Sistem de filtrare,stocare si pompare, complet integrat - Aquapur cu tehnologie cu ioni de argint. Compus din: rezervor stocare 750 l robinet de golire si plutitor mecanic; filtru mecanic la intrarea in rezervor; nanofiltru; electropompa submersibila cu debit maxim 5,7mc/h si hmax=36m; preaplin si un dispozitiv automat de comanda. Complet echipat.	buc	1.00				IS-IT 10
12	Boiler de stocare a apei calde menajere, vertical, 200 litri, termostatat reglabil, supapa de siguranta, protectie anti-inghet, timp de incalzire 15 - 65 °C; 2 h, presiune maxima de lucru 8 bar, diametru 550 mm. Inaltime 1340 mm. Unitate exterioara pompa de caldura SUZ-SHWM60VAH; capacitate 6 KW, putere de refrigerare: 5.160 frig/h. R32. .	buc	1.00				IS-IT 11
13	Unitate exterioara pt boiler in pompa de caldura aer-apa splitat; Capacitate de incalzire 8.3 kw Capacitate de racire 5.9 kw Temp. interval de operare(°C): -20/+10C Curent maxim admisibil: 13.9 A; 230V Nivel zgomot(dB): 60 Clasa energetica: A+++ R32- putere de refrigerare: min. 5.160 frig/h	buc	1.00				IS-IT 12

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale		Pag 4					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
14	Cișmea de apă stradală pentru parcuri, străzi, spații de joacă, din fonta sau aluminiu, cu cuvă superioară, cuvă inferioară de scurgere, picior cișmea din aluminiu turnat; robinet PUSH; robinet 1/2; Diametru 460 mm; Înălțime 900 mm; Complet echipat/	buc	2.00				IS-IT 13
15	SEPARATOR DE HIDROCARBURI CF SPECIFICATII DIN PROIECT	buc	2.00				IS-IT 17
16	Hidrant irigații- caseta PP Alcatuit dintr-o caseta din PP, cu capac, in interiorul careia este fixat un robinet de alama cu maner fluture de ¾ FI x FE. Conexiunea la sursa de apa se face dinspre exterior pe la baza caminului la filetul interior al robinetului de ¾. Conexiunea la un furtun se face in interiorul caminului, la filetul exterior de ¾ al robinetului . Diametru 210mm: H=130mm BAZIN ETANS VIDANJABIL	buc	4.00				IS-IT 16
17		buc	1.00				IS-IT 15
TOTAL:					lei		
					euro		
TVA:				19.00 %		lei	
TOTAL cu TVA:						lei	
Ofertant,							

					Pag 1		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> OBIECTIV: TERMINAL MULTIMODAL SI BAZA PARK OBIECTUL: EXTINDERE LINII DE CONTACT PENTRU TRANSPORTUL IN COMUN CU TROLEIBUZUL LISTA: Lista echipamente statie redresare Beneficiar: _____ Proiectant: _____ Executant: _____ </div> <div style="text-align: right;"> Proiect: _____ nr: _____ </div> </div>							
F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale							
Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
Lista echipamente statie redresare							
1	STATIE DE REDRESARE .	buc	1.00				E29
TOTAL:							
TVA:							
TOTAL cu TVA:							
Ofertant,							

									Pag 1	
OBIECTIV: TERMINAL MULTIMODAL SI BAZA PARK										
Beneficiar: _____										
Proiectant: _____										
Executant: _____										
Proiect: _____ nr: _____										
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- licente										
3	Licenta aplicatie Management si Ticketing Parcare	buc	1.00				FT 33			
4	Licenta Management Trafic local	buc	1.00				FT 35			
5	Licenta Management Afisaje VMS si program	buc	1.00				FT 39			
6	Licenta CCTV central	buc	1.00				FT 34			
7	Licenta CCTV terminal	buc	35.00				FT 34			
TOTAL Lista echipamente- licente										

										Pag	
TERMINAL MULTIMODAL SI BAZA PARK											
Proiect: _____ nr: _____											
OBIECTIV: _____											
Beneficiar: _____											
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				
Ilista echipamente ITS											
1	Cabinet automat de dirijarea circulatiei.	buc	1.00				FT 1				
2	Automat de Dirijarea Circulatiei .	buc	1.00				FT 1				
3	Switch comunicatii LAN 8p 10/100BaseT, mng exterior, SFP	buc	10.00				FT 14				
4	Switch comunicatii CCTV 8p 10/100BaseT, mng exterior, PoW	buc	4.00				FT 14				
5	Modul SFP FO MonoMode - 10/100BaseT exterior	buc	22.00				FT 14				
6	SEMAFOR PIETON	buc	4.00				FT 4				
7	Media convertor FO MonoMode - 10/100BaseT	buc	2.00				FT 42				
8	UPS 1000VA de exterior, management	buc	10.00				FT 40				
9	Dispozitiv alarma locala cabinet ADC, IP	buc	1.00				FT 1				
10	Semafor vehicule.	buc	6.00				FT 2				
11	Semafor prim-vehicul	buc	3.00				FT 3				
12	Dispozitiv radio identificare Bus.	buc	2.00				FT 43				
13	Dispozitiv acces Internet (WiFi) local.	buc	2.00				FT 44				
14	Camera video fixa, incl. structura montaj	buc	25.00				FT 12				
15	Camera video mobila, incl. structura montaj	buc	10.00				FT 11				
16	Camera video fixa, ALPR	buc	8.00				FT 13				
17	Cutie echipamente comunicatii, de exterior, pe stalp / cladire	buc	10.00				FT 32				
18	Detector inductiv.	buc	44.00				FT 27				
19	Detector wireless prezenta vehicule	buc	10.00				FT 28				
20	Bariera parcare, pt 1 banda rutiera, incl. senzori	buc	10.00				FT 6				
21	Stand intrare parcare, incl. ALPR	buc	4.00				FT 7				
22	Stand iesire parcare, incl. ALPR	buc	4.00				FT 8				
23	Casa de plata manuala.	buc	1.00				FT 10				
24	Modul centralizare wireless / LoRA	buc	3.00				FT 29				

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 ITS							
25	Automat de Plata Parcare	buc	3.00				FT 9
26	Automat de Vanzare titluri de Calatorie	buc	2.00				FT 41
27	SERVER ALPR/ prioritizare	buc	1.00				FT 19
28	Panou afisare locuri de Parcare de exterior (VMS Parking)	buc	6.00				FT 24
29	Panou afisare cu mesaje variabile Bus de exterior (VMS Peron)	buc	6.00				FT 25
30	Panou afisare cu mesaje variabile rutier (VMS	buc	2.00				FT 30
31	Statie meteo locala, incl. modul online acces public	buc	1.00				FT 31
32	Rack echipamente 19' 42U, cu ventilatie	buc	1.00				FT 17
33	Consola KVM IP 19'	buc	1.00				FT 17
34	Switch ToR, 24p / 1Gbps SFP	buc	2.00				FT 18
35	Switch CCTV, 24p / 1Gbps SFP	buc	2.00				FT 18
36	Modul SFP FO MonoMode - 10/100BaseT	buc	14.00				FT 18
37	Router central.	buc	1.00				FT 15
38	Firewall cu IPS/IDS	buc	1.00				FT 16
39	UPS 10kVA online.	buc	2.00				FT 23
43	Organizator cabluri, FO, 19inch	buc	2.00				standard
44	Patch pannel FTP, 48port, inclusiv mufari	buc	2.00				standard
45	Patch pannel FO, MonoMode, inclusiv suduri	buc	2.00				standard
46	Patch cord FTP 1Gbps, 0.5 - 2m	buc	2.00				standard
47	Patch-pannel fibra optica	buc	2.00				standard
50	Panou afisare program Bus, de interior	buc	4.00				FT 26
51	Panou de afisare informatii, de interior	buc	3.00				FT 26
52	ORGANIZATOR CABLURI UTP/STP/FTP.19 inch	buc	4.00				standard
TOTAL lista echipamente ITS							