

SECȚIUNEA II

CAIETUL DE SARCINI



CONPET S.A., România
Str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova
Tel: +40 - 244 - 401360; fax: + 40 - 244 - 516451
CIF: RO 1350020; Cod CAEN 4950; J29/6/22.01.1991
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei

Birou Aprovizionare

AVIZAT,

DIRECTIA COMERCIALĂ, MEDIU si AD-TIV

Jr. Dumitrache Anamaria

AVIZAT,

DIRECTIA DEZVOLTARE MENTENANTA

Ing. Buzatu Dan

CAIET DE SARCINI

Pentru achizitie materiale si echipamente IT si SCADA

1.1 DATE GENERALE

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru atribuirea acordului cadru și reglementează condițiile tehnice minime obligatorii ce trebuie îndeplinite de către furnizorii cu care urmează a fi încheiat acord cadru.

Ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini sau care nu satisfac cerințele caietului de sarcini va fi declarată ofertă neconformă și va fi respinsă.

1.2 DENUMIREA ACHIZITORULUI

Denumirea unității: CONPET SA Ploiești

Adresa: str. Anul 1848, nr. 1-3, Ploiești, Prahova

Telefon: 0244/401.330; 0244/401.360

Fax: 0244/516.451

1.3 CERINTE TEHNICE

Cantitățile maxime estimative și caracteristicile materialelor și echipamentelor pentru IT și SCADA care urmează a se achiziționa sunt cele enumerate în anexa la prezentul caiet de sarcini.



CONPET S.A., România

Str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova
Tel: +40 - 244 - 401360; fax: + 40 - 244 - 516451
CIF: RO 1350020; Cod CAEN 4950; J29/6/22.01.1991
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei

Acolo unde se specifică, produsele trebuie să fie originale, fabricate de către producatorul aparatului în care (cu care) funcționează reperul comandat.

Se accepta produse compatibile, echivalente sau fabricate de alți producători decât cei care au fabricat reperul cerut decât dacă acest lucru a fost specificat clar în comanda.

Neconformitatea calitativă a produselor livrate și recepționate va putea fi constatată în orice moment în termenul de garanție al acestora indiferent de perioada de valabilitate a acordului cadru. Produsele necorespunzătoare vor fi înlocuite pe cheltuiala furnizorului în termen de 24 de ore de la data reclamației;

Acordul cadru va fi încheiat cu minim doi și maxim cinci ofertanți calificați pe baza criteriilor de calificare.

Produsele vor fi livrate cu certificat de garanție;

1.4 DURATA ACORDULUI CADRU

Durata acordului cadru este de 1 (unu) an.

1.5 LIVRAREA ȘI CONDIȚIILE DE PLATĂ

Produsele se livrează pe bază de comandă externă emisă de către CONPET S.A.

Livrarea se va face pe cheltuiala furnizorului la magazia achizitorului din Ploiești, Str. Rezervoarelor nr. 8.

Frecvența comenzilor poate varia în funcție de nevoile achizitorului.

Cantitățile din anexa sunt orientative, achizitorul nu se obligă să achiziționeze întreaga cantitate de produse menționată în anexa.

Produsele livrate vor fi însoțite de :

- Factura fiscală
- Aviz de însoțire a marfii
- Certificat de conformitate CE
- Certificat de calitate eliberat de producător
- Certificat de garanție.

Simbolul de utilizare în comunitatea europeană și reciclare trebuie să fie prezente pe ambalajele individuale ale subansamblurilor sau dispozitivelor livrate.



30.2.2009 500 - 1

CONPET S.A., România
Str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova
Tel: +40 - 244 - 401360; fax: + 40 - 244 - 516451
CIF: RO 1350020; Cod CAEN 4950; J29/6/22.01.1991
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei



Garantia produselor

5 ani memorii SD RAM

3 ani monitoare, HDD, SSD,

2 ani tablete, USB Memory stick, SD Card, placi rețea, switchuri, module GBIC, boxe, surse alimentare PC și servere, scannere, aparate foto, tablete grafice, camere web, aparate etichetat, mouse, tastaturi.

1 an baterii laptop, încărcătoare laptop, lampa videoproiector, casti, genti laptop, multimetru digital, componente pentru multifunctionale și printere, adaptoare cabluri, patch cabluri și cabluri cu mufe.

Pe durata acordului cadru CONPET SA poate să achiziționeze și alte repere încadrate la același cod CPV, față de cele menționate în caietul de sarcini pe măsura achiziționării altor echipamente care necesită materiale sau piese de schimb din aceeași categorie.

Preturile sunt maxime pe toată perioada de derulare a acordului cadru.

Termenul de livrare este de maxim 10 zile lucrătoare de la data transmiterii comenzii ferme de către achizitor. Contravaloarea produselor ce se vor achiziționa va fi plătită pe bază de factură, în termen de 30 zile de la înregistrarea facturii la achizitor, pentru fiecare livrare în parte.

Propunerea tehnică financiară va fi anexă la formularul de ofertă și la acordul cadru.

1.5 Receptia

Recepția se va efectua de către comisia de recepție la sediul II al achizitorului, din Ploiești, str. Rezervoarelor nr. 8, în baza documentelor de însoțire. Recepția se va face cantitativ și calitativ.

Șef Birou Aprovizionare

Ec. Lucia DUMITRESCU

Sef Serviciu IT

Ing. Podeanu Flavian

Lista cu materialele folosite curent de catre Serviciile IT si SCADA

Nr. crt.	Denumire	Cantitate estimata pe 1 an
1	Monitor LED IPS Iiyama ProLite 27", Full HD, DVI, HDMI, Negru	1
2	Monitor LED ASUS 27", Wide, Full HD, HDMI, Boxe, Negru	1
3	Monitor LED Dell, 24", Full HD, DisplayPort, HDMI, Negru, U2415	2
4	Monitor Iiyama LED 23" XB2380HS-B1 IPS Full HD, 5ms, DVI, HDMI, boxe, N	1
5	Monitor LED Iiyama ProLite 22", Full HD, HDMI, DVI, VGA, Boxe, Negru	1
6	Monitor LED ASUS 21.5", Full HD, DVI, VGA, Vesa, Boxe, Negru	2
	Tablete	
7	Apple iPad Pro 12.9", Wi-Fi+4G, 512GB, A10X, Space Grey	1
8	Apple iPad Pro 10.5", Wi-Fi, 512GB, A10X, Space Grey	1
9	Apple iPad Pro 10.5", Wi-Fi, 256GB, A10X, Rose Gold	1
10	Apple iPad Pro 12.9", Wi-Fi, 64GB, A10X, Space Grey	1
11	Apple iPad 9.7", Wi-Fi, 128GB, Ecran Retina, A9, Silver	1
12	Tableta SAMSUNG Galaxy Tab S3 T825, Wi-Fi+4G, 9.7", Quad Core Snapdra	1
13	Tableta LENOVO Yoga Tab 3 Pro YT3-X90F, Wi-Fi, 10.1", Intel® Atom™ x5-Z8	1
	SSD	
14	SSD Transcend SSD370S Aluminium 128GB SATA 3	1
15	Intel Solid State Drive (SSD) Pro 2500 Series, 180GB, SATA3, 2,5"	5
16	Solid State Drive (SSD) Kingston SHFS37A/120G, 2.5", 120 GB, SATA III	1
17	Solid State Drive (SSD) Kingston SSDNow KC400, 256GB, 2.5", SATA III	4
18	Solid State Drive (SSD) Kingston SSDNow UV400, 240GB, 2.5", SATA III	1
19	Solid State (SSD) 240 GB, 6Gb/s, Sata 3.0, 2.5 inch, Kingston	1
20	Solid State Drive (SSD) HyperX Savage, 240GB, 2.5", SATA III	2
21	Solid State Drive (SSD) HyperX Savage, 480GB, 2.5", SATA III	4
22	Solid State Drive (SSD) Intel DC S3510 Series, 480GB, 2.5", SATA III	2
23	Solid State Drive (SSD) Intel 540s Series, 480GB, 2.5", SATA III	1
24	SSD SAMSUNG 850 EVO 2.5inch	2
25	Solid State Drive extern (SSD) extern Portable, 250GB, USB 3.0	1
26	HGST s842 400GB SAS 6Gb/s, MLC Enterprise SSD, 2.5in - S842E400M2	6
	Tastaturi si mouse	
27	Kit Tastatura + Mouse Microsoft Desktop sau Logitech, wireless, Negru	6
28	Kit Tastatura + Mouse Microsoft sau Logitech cu fir Desktop USB, Negru	6
29	Tastatura Microsoft sau Logitech cu fir, USB, Negru	5
30	Tastatura Logitech sau Microsoft, wireless	12
31	Mouse Logitech sau Microsoft cu fir, Optical USB, Negru	12
32	Mouse Logitech M325 wireless, 1000 dpi, Negru	12
33	Mouse Wireless Logitech M280, USB, Negru Cod produs: 910-004287	10
34	Mouse dimensiuni reduce Logitech sau Microsoft (pt. laptop) Bluetooth, Ne	6
	Memorii USB	
35	Memorie USB Kingston DataTraveler R3.0 G2, 16GB, USB 3.0	50
36	Memorie USB Kingston DataTraveler R3.0 G2, 32GB, USB 3.0	30
37	Memorie USB Kingston HyperX Savage, 64GB, USB 3.1/3.0	10
38	Memorie USB Kingston HyperX Savage, 128GB, USB 3.1/3.0	10
39	Memorie USB Kingston HyperX Savage, 256GB, USB 3.1/3.0	6
40	Memorie USB Kingston HyperX Savage, 512GB, USB 3.1/3.0	6

	Memorii SD	
41	Card memorie Kingston Micro SDHC 16GB Clasa 10, UHS-I, ver G2 + Adaptor	4
42	Card memorie Kingston Micro SDHC 32GB Clasa 10, UHS-I, ver G2 + Adaptor	4
43	Card memorie SanDisk Micro SDXC Extreme 64GB UHS-I U3 V30 Class 10 90	4
44	Card memorie Samsung Micro SDXC EVO UHS-I Class 10 128GB + Adaptor S	4
	HDD pentru Desktop	
45	Hard disk 2TB SATA 7200(rotatii) 3,5"	3
46	HARD DISK 1TB SATA 7200(rotatii) 3,5"	2
47	HDD extern, portabil	
48	HDD extern WD Elements Portable, 1TB, 2.5", USB 3.0, Black	4
49	HDD extern WD Elements Portable, 2TB, 2.5", USB 3.0, Black	4
50	HDD extern WD Elements Portable, 3TB, 2.5", USB 3.0, Negru	4
51	HDD extern Seagate Backup Plus Slim Portable 4TB, 2.5", USB 3.0, Negru	2
	Senzori	
52	Senzor umiditate si temperatura DHT22	4
53	Senzor de curent AC SCT-013 (100A max)	6
54	Senzor curent non invaziv 100A	2
	Componente pentru server	
55	HDD HP 72GB SAS 10.000 rot/min model DG072BB975	5
56	HDD 146 GB (Model No: BF146DA47A, 15K, Fibre channel) for HP EVA 810	5
57	HDD Seagate Savvio 10k.6 900GB SAS II ST900MM0026	10
58	Sun 16GB (1 x 16GB) DDR3-1600/PC3L-12800 1.35V Memory DIMM (p/n 70	4
59	16GB Sun 7051724 Original PC3-12800 DDR3-1600 1.35V ECC RDIMM Mem	4
60	Memorie HyperX Fury Black 8GB DDR3 1866 MHz CL10	4
61	Battery module for EVA Controller B (Module1) 2 x Cache Battery Module (	2
62	BLOWER SURSA ALIMENTARE ENCLOSURE HP EVA) model RPR725T-2 (12,5	2
	Componente pentru laptop	
63	Memorie Kingston 4GB, 1600MHz, DDR3 Non-ECC CL11 SODIMM	1
64	Memorie Kingston 8GB, 1600MHz, DDR3 Non-ECC CL11 SODIMM	1
65	MEMORIE LAPTOP KINGSTON KVR16LS11/8 5GB DDR3 1600MHz CL11	4
66	Memorie SODIMM Kingston 8GB, DDR3L, 1600MHz, CL11, 1,35V pentru lap	1
67	MEMORIE LAPTOP SAMSUNG 8GB PC3-12800 DDR3-1600MHz(P/N M471B	2
68	Baterie laptop Maguay	2
69	Baterie laptop Asus	2
70	Baterie laptop Lenovo	1
71	Incarcator pentru laptop Myway E1504 model A12-065n2a (19V, 3,42A)	2
72	Incarcator pentru laptop Asus GL552VX, model A15-120p1a 19V, 6,32A)	1
73	Incarcator pentru laptop Lenovo Thinkpad T540	2
74	Tastatura laptop	1
75	Docking station pt. laptop	2
76	Adaptor HDD Caddy OEM HDD/SSD pentru unitati optice de tipul 9.5 mm	4
77	HDD Laptop Seagate BarraCuda® 1TB, 5400rpm, 128MB cache, SATA III	1
78	HDD Seagate BarraCuda® 1TB, 7200rpm, 64MB cache, SATA III	1
79	HDD Seagate BarraCuda® 2TB, 7200rpm, 64MB cache, SATA III	1
	Surse alimentare Desktop / Server	
80	Sursa server Seasonic Sursa Mini 1U SS-250SU 250W bulk	1
81	Sursa Chieftec SMART Series GPS-500A8 500W PFC Active tip ATX2.3	1
82	UPS 800 VA	1

83	Scanner (de secretariat)	
84	Scanner Canon DR-C225	4
85	Scanner Canon imageFORMULA DR-C240, Format A4, USB 2.0	2
	Retelistica	
86	Placa Retea TP-Link TG-3468, PCIe, Auto MDI/MDIX	2
87	Placa de retea INTEL PRO/1000 CT 10/100/1000Base-T, Bulk, Ethernet	2
88	Placa de retea TP-Link UE300, 1000Mbps, USB 3.0	1
89	Switch TP-LINK TL-SG1016D, 16 x 10/100/1000Mbps, Desktop/Rackmount,	4
90	Switch TP-LINK TL-SG1008, 8 x 10/100/1000Mbps, sursa de alimentare inte	4
91	Modul GBIC Start Bit SBN-SF-MC01-550, Gigabit, SFP, Multimode SBN-SF-M	4
92	Modul GBIC Start Bit Sbn-sp-sd04-010, Sfp, Singlemode 10GB 10Km SBN-SF	4
93	Modul GBIC Start Bit SBN-SP-MD01-300, SFP, Multimode	4
94	Modul GBIC Start Bit Gigabit RJ45, SFP electric SBN-SE-PG00-100	4
95	Cablu U/UTP Cat.6, 4x2xAWG23/1, 300MHz, PVC, albastru, cutie 305m	3
96	Cablu U/UTP Cat.6, 4x2xAWG23/1, 300MHz, PVC, albastru, rola 500m	1
97	Cablu U/UTP Cat.5e, 4x2xAWG24/1, PVC, albastru, cutie 305m	2
98	Cablu fibra optica multimode SC/PC-LC/PC-OM3 DX, 3m	6
99	Cablu fibra optica multimode FC/PC-LC/PC-OM3 DX, 20m	2
100	Cablu fibra optica singlemode LC/PC-FC/PC, 10m	2
101	ADAPTOR FIBRA OPTICA SINGLE MODE 2SC/UPC	2
102	ADAPTOR FIBRA OPTICA SINGLE MODE 2LC/UPC	2
103	ADAPTOR FIBRA OPTICA MULTI-MODE 2SC/UPC	2
104	ADAPTOR FIBRA OPTICA MULTI-MODE 2LC/UPC	2
105	Patch cord utp cat 5e 0,5m /AMP	20
106	Patch cord utp cat 5e 1m /AMP	50
107	Patch cord utp cat 5e 2m /AMP	60
108	Patch cord utp cat 5e 3m /AMP	50
109	Patch cord utp cat 5e 4m /AMP	30
110	Patch cord utp cat 5e 5m /AMP	40
111	Patch cord TE cat 6 UTP STRANDED AWG24 PR04 LSZH ALB 0,5m	20
112	Patch cord TE cat 6 UTP STRANDED AWG24 PR04 LSZH ALB 1m	30
113	Patch cord TE cat 6 UTP STRANDED AWG24 PR04 LSZH ALB 1,5m	30
114	Patch cord TE cat 6 UTP STRANDED AWG24 PR04 LSZH ALB 2m	30
115	Patch cord TE cat 6 UTP STRANDED AWG24 PR04 LSZH ALB 3m	30
116	Patch cord TE cat 6 UTP STRANDED AWG24 PR04 LSZH ALB 4m	30
117	Patch cord TE cat 6 UTP STRANDED AWG24 PR04 LSZH ALB 5m	10
118	Patch cord TE cat 6 UTP STRANDED AWG24 PR04 LSZH ALB 6m	10
119	Priz dubla UTP AMP	20
120	Modul priza RJ45	20
121	Conector RJ45 (tata)	300
122	USB to serial /RS232 Console Rollover Cable for Cisco Router RJ45	2
	Materiale curatare	
123	Spray cu aer comprimat 200ml, Wurth (089362)	8
124	Spray curatitor TFT 200ml, Wurth (0890150100-V/RO)	10
125	Spray cu spuma activa pt. curatat 500ml, Wurth (893033)	8
126	ASPIRATOR ANTISTATIC SERVICE VACUUM CLEANER 220V SCS-497ABF	1
127	FILTRU ASPIRATOR ANTISTATIC SCS-497ABF	3
	Altele	

128	Lampa pentru videoproiector Epson EMP-1705, bulb RTF OSRAM	2
129	Boxe Genius 2.0 SP-HF160, 4W RMS, USB, Cherry Wood	2
130	CD BLANK	50
131	DVD R / 50buc	50
132	DVD - R printabil	100
133	LAMPA ECRAN BARCO R764741 R9842807 120/132W	6
134	HP LJ P3005 FUSSE FILM SLEEVE	3
135	HP LJ 1320 FUSER FILM SLEEVE	2
136	ETICHETE AUTOCOLANTE 100 FILE/BUC	1
137	MEMORIE EEPROM DS1245Y	4
138	APARAT FOTO DIGITAL NIKON COOLPIX 20.2MP NEGRU	1
139	FOLIE LAMINAT lucioasa A4, 2x80µm 100 folii/top	4
140	FOLIE LAMINAT lucioasa A4, 2x100µm 100 folii/top	2
141	FOLIE LAMINAT lucioasa A4, 2x125µm 100 folii/top	2
142	FOLIE LAMINAT lucioasa A3, 2x80µm 100 folii/top	4
	Casti cu microfon	1
143	Casti Bluetooth Sony MDRXB70BTB	5
144	Camera Web Microsoft sau Logitech, HD	1
145	Tableta grafica Wacom Intuos Art Pen & Touch Medium, Black	1
146	Presenter Logitech R400, USB	1
147	Rucsac Samsonite extensibil pt. laptop, Tech 15.6" Negru,cod articol 41D*0	1
148	Geanta Laptop, 15.6", Black	1
149	Pasta termoconductoare Arctic Silver 5, tub 12g	1
150	Cleste sertizare mufe RJ45 (Tyco Hand Tool with Die 3-231652-0)	2
151	Pieptane pentru organizare cabluri UTP (Cable Comb for Cable Management)	1
152	LPR-1320-COM Lower Pressure Roller pentru imprimanta HP1320	3
153	RB3-0161Tray 2 Pickup roller pentru imprimanta HP LJ1320	3
154	Lower Pressure Roller RM1-0660-000 pentru imprimanta HP LJ3015	3
155	MASUTA VIDEOPROJECTOR/LAPTOP	1
156	MULTIMETRU DIGITAL MTX 3292	1
157	MULTIMETRU DIGITAL FLUKE 179	1
158	ECRAN PROIECTIE CU TREPIED ELITE SCREENS 180X180	1
	Cabluri, prelungitoare, adaptoare	
159	Cablu antifurt metalic cu cifru Logilink NBS002	1
160	Cablu USB 2.0 1,8m	6
161	Cablu USB 2.0 3M	3
162	Cablu periferice Assmann USB 3.0 Male - microUSB 3.0 Male, 0.25m	2
163	CONVERTOR USB RS 232	1
164	Cablu video Qoltec DisplayPort Male - HDMI Male, 2m, negru	1
165	Cablu DisplayPort la HDMI T-T ecranat 2m, Delock 82587	1
166	Cablu HDMI 4K CROMO T-T v2.0 2m (Friction Locking Connectors), Lindy L4	2
167	Cablu HDMI 4K GOLD Ultra HD Cable + Ethernet 2m, Roline 11.04.569	2
168	Cablu periferice USB 2.0 Male tip A - USB 2.0 Male tip B, 1.8m	6
169	Cablu micro USB 0,75m, negru	4
170	Cablu prelungitor USB 2.0 1,8 m	4
171	Prelungitor 220V, cu 5 sau 6 prize Schuko, 3m lungime, alb, fara intrerupat	5
172	Cablu alimentare 220V, C13 Female - C14 Male, 2m, negru	10
173	Cablu alimentare 220V C13 Female - C14 Male, 3m, negru	1

174	Adaptor Apple Mini DisplayPort (tata) la VGA Adaptor (mama)	1
175	Adaptor DisplayPort (tata) la VGA Adaptor (mama)	1
176	Adaptor HDMI (tata) la VGA Adaptor (mama)	1
177	Adaptor Mini HDMI-C (tata) la VGA Adaptor (mama)	1
178	Adaptor Micro HDMI-D (tata) la VGA Adaptor (mama)	1
179	Adaptor DVI (tata) la Adaptor VGA (mama)	1
180	Cablu USB 3.1 tip C (tata) la VGA (tata)	1
181	Adaptor Micro HDMI-D (mama) la HDMI-A (tata)	1
182	Adaptor HDMI (mama) la DisplayPort (tata)	1
183	Adaptor HDMI (mama) la Mini DisplayPort (tata)	1
184	Adaptor HDMI (mama) la Micro HDMI-D (tata)	1
185	Cablu Micro HDMI (tata) la HDMI (tata)	1
186	Adaptor Mini HDMI-C (tata) la Micro HDMI-D (mama)	1
187	Cablu DisplayPort (tata) la HDMI (tata)	1
188	Adaptor DisplayPort (tata) la HDMI (mama)	1
189	Cablu VGA (tata) la DVI (tata)	1
190	Cablu HDMI (tata) la Micro HDMI (tata)	1
191	Adaptor USB 3.1 tip C (tata) la HDMI si VGA (mama)	1
192	Cablu HDMI (tata), 1,5m	1
193	Adaptor Mini DisplayPort (tata) la DisplayPort/HDMI/DVI (mama)	1
194	Cablu HDMI (tata) la DVI (tata)	1
195	Adaptor USB 3.1 tip C (tata) la DisplayPort (mama)	1
196	Cablu DisplayPort (male), 1m	1
197	Cablu HDMI (male), 20m	1
198	Cablu prelungitor audio jack 3.5 mm, 5m	1
199	Multifunctionale Ricoh MP C3004SP	
200	Intermediate Transfer Belt Unit	1
201	Belt (Banda transfer)	1
202	cleaning unit	1
203	transfer roller	1
204	ARDF pick up	2
205	ARDF feed belt	2
206	ARDF reverse	2
207	sleeve (Banda cuptor)	1
208	pressure roller	1
209	ball bearing press (rulment)	1
210	thermistor press front	1
211	thermistor press middle	1
212	pick up roller	4
213	feed roller	4
214	separation roller	4
	Multifunctionale - Ricoh MP C4504SP	
215	Staple Set Cartridge – Type T (1 x 5000 buc.)	1
216	Staple Refill Cartridge – Type T (2 x 5000 buc.)	1
217	Intermediate Transfer Belt Unit	1
218	Belt (Banda transfer)	1
219	cleaning unit	1
220	transfer roller	1

221	collection bottle	3
222	ARDF pick up	1
223	ARDF feed belt	1
224	ARDF reverse	1
225	sleeve (Banda cuptor)	1
226	pressure roller	1
227	ball bearing press (rulment)	1
228	thermistor press front	1
229	thermistor press middle	1
230	pick up roller	2
231	feed roller	2
232	separation roller	2
	Multifunctionale - Xerox WorkCenter 7225i	
233	Transfer Belt	1
234	2nd BTR Assembly	1
235	Role tava	5
236	Role alimentator	5
	Multifunctionale - Xerox WorkCenter 5325	
237	Role tava pt. Xerox WorkCenter 5325	1
238	Role alimentator pt. Xerox WorkCenter 5325	1
239	Fuser pentru HP CP6015 CB485A	1
240	Kit mentenanta pentru HP CP6015	1

Accesorii pentru SCADA

241	Memorie USB Kingston DataTraveler R3.0 G2, 64GB, USB 3.1	5
242	HDD extern Seagate Expansion Portable 2TB, 2.5", USB 3.0, Negru	5
243	Sursa server Dell E750E-S1	4
244	Cablu U/UTP Cat.6, 4x2xAWG23/1, 300MHz, PVC, albastru, cutie 305m	1
245	Memorie Ram Server 8GB RDIMM, 2400MT/s	4
246	Convertor Phoenix - Comserver Pro 232/422/485 ETH	4
247	Convertor Westermo GDW-11 485 GSM	4
248	Aparat de etichetat DYMO LabelManager 280P	2

Avizat,

Şef Serviciu IT

ing. Flavian Poideanu

Întocmit,

ing. Horatiu Stoicescu

Şef Serviciu SCADA

ing. Cosmin Dumitran

