

## A. SISTEMUL AUTOMAT DE TAXARE

### Capitolul 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază

#### 4.1. Clădiri și construcții speciale, instalații aferente, rețele de utilități din incintă

	Echipeamente/lucrări	Cantitate	PU Euro	PU RON	TOTAL EURO	TOTAL RON
<b>1</b>	<b>Centrul de Prelucrare</b>					
1.1.	Mini-sistem supraveghere video pentru centrul de prelucrare	1	2.500	9.000	2.500	9.000
1.2.	Sistem de control acces și detecție efracție pentru centrul de prelucrare (3 camere, 10 persoane)	1	4.100	14.760	4.100	14.760
<b>2</b>	<b>Centre de emitere/reîncărcare carduri</b>					
2.1.	Sistem de control acces și detecție efracție pentru centre de emitere/reîncărcare carduri (1 cameră, 5 persoane)	16	1.000	3.600	16.000	57.600
<b>TOTAL</b>					<b>22.600</b>	<b>81.360</b>

#### 4.4. Utilaje,echipamente tehnologice și funcționale cu montaj

	Echipeamente/lucrări	Cantitate	PU Euro	PU RON	TOTAL EURO	TOTAL RON
<b>1</b>	<b>Vehicule</b>					
1.1.	Echipeamente îmbarcate vehicul motor (autobuz, troleibuz, tramvai - vagon motor)	210	4.630	16.668	972.300	3.500.280
1.2.	Echipeamente îmbarcate vehicul remorcă (tramvai - vagon remorcă)	60	3.340	12.024	200.400	721.440
1.3.	Instalare și configurare vehicule	270	450	1.620	121.500	437.400
<b>2</b>	<b>Autobaze/Depouri</b>					
2.1.	PC+monitor+UPS	4	2.230	8.028	8.920	32.112
2.2.	Echipeamente comunicație	4	4.890	17.604	19.560	70.416
2.3.	Instalare și configurare, documentație depouri/garaje	4	2.380	8.568	9.520	34.272

<b>3</b>	<b>Directia RATT</b>					
3.1.	Servere sistem de taxare (cluster baza de date, servere aplicație, server comunicație, server raportare, server testare, sistem de stocare și arhivare centralizată, UPS trifazat)	1	400.000	1.440.000	400.000	1.440.000
3.2.	Sistem aplicativ taxare automată (BackOffice, comunicație validator-depou/garaj, comunicație depou/garaj - Direcția RATT, serviciul comercial, centre emiter/reîncărcare, controlori)	1	900.000	3.240.000	900.000	3.240.000
3.3.	Licențe COTS Direcția RATT (Oracle, WebSphere, Windows etc)	1	350.000	1.260.000	350.000	1.260.000
3.5.	Alte dotări (5 x PC+monitor, echipamente comunicație, rețea internă)	1	30.000	108.000	30.000	108.000
3.6.	Imprimante laser A4	4	500	1.800	2.000	7.200
3.7.	Instalare și configurare, documentație Direcția RATT	1	32.600	117.360	32.600	117.360
<b>4</b>	<b>Serviciul comercial</b>					
4.1.	Dotări serviciul comercial (2 x PC+monitor+UPS, 2 x imprimanta laser A4, 1 x laptop, rețea internă)	1	7.800	28.080	7.800	28.080
4.2.	Carduri inițializare + testare sistem (set 3000 buc)	3000	1	4	3.000	10.800
4.3.	Instalare și configurare serviciul comercial	1	1.500	5.400	1.500	5.400
<b>5</b>	<b>Centre emitere/reîncărcare carduri</b>					
5.1.	Echipamente emitere/reîncărcare carduri (PC+monitor+UPS, cititor/inscriptor card pt. PC, imprimantă fiscală, firewall)	16	3.180	11.448	50.880	183.168
5.2.	Echipamente personalizare carduri (imprimantă carduri color, camera foto USB, scanner)	16	4.070	14.652	65.120	234.432
5.3.	Instalare și configurare centre emitere/reîncărcare carduri	16	330	1.188	5.280	19.008
<b>6</b>	<b>Centru formatare si preincarcare carduri</b>			0		0
6.1.	Echipamente centru de formatare (4 x imprimante color+encoder carduri, server printare, UPS, cablare internă)	1	17.400	62.640	17.400	62.640
6.2.	Instalare și configurare centru preformatare	1	1.600	5.760	1.600	5.760
<b>7</b>	<b>Casierie centrala</b>					
7.1.	Cititor/inscriptor carduri pentru PC	2	100	360	200	720
7.2.	Instalare si configurare casierie	1	150	540	150	540

<b>8</b>	<b>Controlul titlurilor de transport (echipament controlori)</b>	5	3.500	12.600	17.500	63.000
<b>9</b>	<b>Alte dotari</b>					
9.1.	Stand specializat de probe și verificări	1	30.500	109.800	30.500	109.800
<b>10.</b>	<b>Garanție si mentenanță 1 an</b>					
10.1.	Mentenanța software si hardware, 1 an	1	175.000	630.000	175.000	630.000
10.2.	Piese de schimb pentru 1 an	1	130.000	468.000	130.000	468.000
<b>11</b>	<b>Integrare ERP</b>					
11.1.	Licențe SAP pt. integrare cu sisteme externe	1	250.000	900.000	250.000	900.000
11.2.	Servicii integrare ERP (SAP R3)	1	70.000	252.000	70.000	252.000

**TOTAL**  
din care C+M

<b>3.895.330</b>	<b>14.023.188</b>
<b>0</b>	<b>0</b>