



MUNICIPIUL ZALĂU CONSILIUL LOCAL

450016 - Zalău, Piața Iuliu Maniu nr.3, Județul Sălaj
Telefon: (40)/260/610550 Fax: (40)/260/661869
<http://www.zalausj.ro> e-mail: primaria@zalausj.ro

HOTĂRÂREA NR. 298

din 23 octombrie 2024

privind aprobarea documentației tehnico-economice, faza SF, pentru obiectivul de investiții "Achiziția de sisteme ITS și TIC - Municipiul Zalău"

Consiliul local al municipiului Zalău;

Având în vedere Referatul de aprobare nr. 82864 din 22.10.2024 al Primarului municipiului Zalău;

Raportul de specialitate nr. 82868 din 22.10.2024 al Direcției tehnice și al Direcției economice, precum și Avizele comisiilor de specialitate ale Consiliului local al municipiului Zalău;

În conformitate cu prevederile art. 44 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale;

În conformitate cu prevederile HG nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;

În baza art. 129, alin. (4), litera d și art. 139, alin. (3) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ;

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă documentația tehnico-economică, faza SF, pentru obiectivul de investiții "Achiziția de sisteme ITS și TIC - Municipiul Zalău", la valoarea totală a investiției de 7.801.432,07 lei cu TVA, din care, construcții montaj 488.534,10 lei cu TVA, conform **Anexei nr. 1**, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Se aprobă indicatorii tehnico-economici și descrierea sumară a investiției, la faza SF, propusă a fi realizată pentru obiectivul de investiții: "Achiziția de sisteme ITS și TIC - Municipiul Zalău", conform **Anexei nr. 2** care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

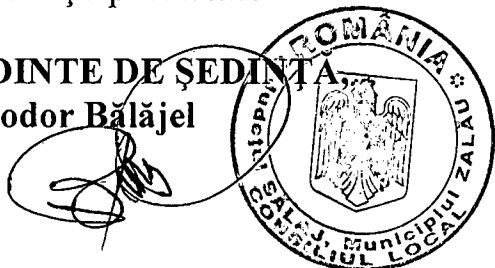
Art. 3. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Direcția tehnică, Serviciul investiții, achiziții publice.

Art. 4. Prezenta hotărâre se comunică cu:

- Instituția Prefectului județul Sălaj
- Primarul municipiului Zalău
- Direcția administrație publică
- Direcția tehnică
- Direcția economică
- Direcția patrimoniu

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

Teodor Bălăjel



**CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR GENERAL**

Marina Bianca Fazacaș

Anexa nr 7 la Hotărârea
Consiliului Local al Municipiului
Zalău nr 298 din 23.10.2023

ANEXA NR. 1

DEVIZ GENERAL
SISTEME ITS ȘI TIC
Studiu de fezabilitate

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (Inclusiv TVA)	Eligibil fara TVA	Neeligibil fara TVA
		lei	lei	lei	lei	lei
1	2	3	4	5	6	7
CAPITOLUL 1						
CHELTUIELI PENTRU OBTINEREA ȘI AMENAJAREA TERENULUI						
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocare/protecția utilitatilor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 1		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 2						
CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITATILOR NECESARE OBIECTIVULUI						
2.1	Construcții	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	Utilaje, echipamente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 3						
CHELTUIELI PENTRU PROIECTARE ȘI ASISTENȚA TEHNICĂ						
3.1	Studii	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.1	Studii de teren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3	Expertiza tehnică	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performanțelor energetice și audit energetic al clădirilor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	193.890,80	36.839,25	230.730,05	119.177,77	74.713,03
3.5.1	Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studii de fezabilitate	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studii de fezabilitate / documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general / Studii de oportunitate	192.000,00	17.480,00	109.480,00	92.000,00	0,00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor / acordurilor / autorizațiilor	10.000,00	1.900,00	11.900,00	9.100,00	900,00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	5.000,00	950,00	5.950,00	0,00	5.000,00
3.5.6	Proiect tehnic și Detalii de execuție	86.890,80	16.509,25	103.400,05	18.077,77	68.213,03
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanță	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.7.1	Consultanță pentru elaborarea cererii de finanțare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.7.2	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.7.3	Auditul financiar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistență tehnică	93.288,33	17.724,78	111.013,12	0,00	93.288,33
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	15.548,06	2.954,13	18.502,19	0,00	15.548,06
3.8.2	Dirigianță de șantier	77.740,28	14.770,65	92.510,93	0,00	77.740,28
3.8.3	Coordonator în materie de securitate și sănătate - conform Hotărârii Guvernului nr. 300/2006, cu modificările și completările ulterioare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 3		287.179,13	54.564,04	341.743,17	119.177,77	168.001,36
CAPITOLUL 4						
CHELTUIELI PENTRU INVESTIȚIA DE BAZĂ						
4.1	Construcții și instalații	167.904,27	31.901,81	199.806,08	167.904,27	0,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	233.594,85	44.383,02	277.977,88	214.326,11	19.268,75
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	4.396.161,19	835.270,63	5.231.431,82	4.071.210,96	324.950,23
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00	0	0
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00	0	0
4.6	Active necorporale	375.991,20	71.438,33	447.429,53	215.311,20	160.680,00
TOTAL CAPITOL 4		5.173.651,52	982.993,79	6.156.645,31	4.668.752,54	504.898,98

CAPITOLUL 5 ALTE CHELTUIELI						
5.1.	Organizare de santier	9.033,73	1.716,41	10.750,14	9.033,73	0,00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier (2.5% din cap. 4.1 + 4.2 + 1.2 + 1.3) x 90%	9.033,73	1.716,41	10.750,14	9.033,73	0,00
5.1.2	Cheltuieli conex organizarii santierului (2.5% din cap. 4.1 + 4.2 + 1.2 + 1.3) x 10%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2.	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	2.668,46	0,00	2.668,46	2.668,46	0,00
5.2.1	Comisiunile si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	2.052,66	0,00	2.052,66	2.052,66	0,00
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statutului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	410,53	0,00	410,53	410,53	0,00
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC (0.5% din valoarea de C+M)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire / desfiintare	205,27	0,00	205,27	205,27	0,00
5.3.	Cheltuieli diverse si neprevazute: 10% din [Cap1.2 + Cap1.3 + Cap.2 + Cap.4]	517.365,15	98.299,38	615.664,53	0,00	517.365,15
5.4.	Cheltuieli pentru informare si publicitate	5.580,00	1.060,20	6.640,20	0,00	5.580,00
TOTAL CAPITOL 5		534.647,35	101.075,99	635.723,34	11.702,19	522.945,15
CAPITOLUL 6 CHELTUIELI PENTRU PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE						
6.1.	Pregatirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2.	Probe tehnologice si teste	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 6		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 7 Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervelor de implementare pentru ajustarea de pret						
7.1.	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)	273.493,22	51.963,71	325.456,93	239.848,20	33.645,02
7.2.	Cheltuieli pentru constituirea rezervelor de implementare pentru ajustarea de pret	287.280,11	54.583,22	341.863,33	261.424,90	25.855,21
TOTAL CAPITOL 7		560.773,33	106.546,93	667.320,26	501.273,10	59.500,23
TOTAL (Cap. 1-6)		5.995.478,00	1.138.633,82	7.134.111,81	4.799.632,50	1.195.845,50
TOTAL GENERAL		6.556.251,33	1.245.180,75	7.801.432,07	5.300.905,60	1.255.345,72
din care: C+M (Cap.1.2 + Cap.1.3 + Cap.1.4 + Cap.2 + Cap.4 + Cap.4.2 + Cap.5.1.1)		410.532,85	78.001,24	488.534,10	391.264,11	19.268,75

In prețuri la data de 01.09.2023; 1 Euro = 4,944

Data: 01.09.2023

Beneficiar/Investitor: UAT Municipiul Zalău

Intocmit,

SC PALCORA XPRT SOLUTIONS SRL

Dr.ec.Ing. Florin NEMȚANU



Anexa nr 1 la Hotărârea
Consiliului Local al Municipiului
Zalău nr 298 din 23.10.2024

**TITLU PROIECT: „Sistem integrat pentru managementul
mobilității bazat pe soluții ITS/STI – municipiul Zalău și
zona metropolitană
Componenta 1 Sistem ITS și TIC – dezvoltare, modernizare și
extindere sisteme existente”
FAZA STUDIU DE FEZABILITATE**

Principalii indicatori tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții

I. Indicatori maximali

- Valoarea totală a obiectului de investiții, cu TVA: 7.801.432,07 lei
din care C+M: 488.534,10 lei
- Valoarea totală a obiectului de investiții, fără TVA: 6.556.251,33 lei
din care C+M: 410.532,85 lei

II. Indicatori minimali

Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță:

Sisteme ITS

1. ITS pentru transportul public

- Sistem de ticketing – automate de vânzare cu componente hardware și software (racordarea la rețeaua de energie electrică, conectarea la rețeaua de comunicații de date – fibră optică, nu necesită elemente suplimentare de susținere sau instalare) – 11 bucăți
- Sistem de informare a călătorilor – stații cu componente hardware și software (racordarea la rețeaua de energie electrică, conectarea la rețeaua de comunicații de date – fibră optică, nu necesită elemente suplimentare de susținere sau instalare – se vor instala pe stâlpii existenți sau pe structura construită a stației de transport public) – 11 bucăți
- Sistem de informare a călătorilor – autobuze – 20 bucăți
- Sistem de monitorizare video – stații cu componente hardware și software (racordarea la rețeaua de energie electrică, conectarea la rețeaua de comunicații de date – fibră optică, nu necesită elemente suplimentare de susținere sau instalare – se vor instala pe stâlpii existenți sau pe structura construită a stației de transport public) – 11 bucăți
- Sistem de monitorizare video – autobuze – 20 bucăți
- Sistem de dispecerizare video – 1 sistem

- Sistem ITS pentru prioritizarea în intersecții (vor fi dispozitive electronice de mici dimensiuni – transpondere - care vor fi instalate la bordul vehiculelor) – 75 bucăți
- 2. ITS pentru managementul parcarilor
 - Sistem inteligent de taxare – 1 sistem
 - Sistem de control al accesului și informare – 3 sisteme (racordarea la rețeaua de energie electrică, conectarea la rețeaua de comunicații de date – fibră optică sau la o rețea locală de comunicații de exemplu LoRaWAN, nu necesită elemente suplimentare de susținere sau instalare – componentele de informare se vor instala pe stâlpii existenți)
 - Sistem de sancționare a contravențiilor – 1 sistem
- 3. ITS pentru managementul traficului
 - Sistem de prioritizare a transportului public – componenta la sol (vor fi dispozitive electronice de mici dimensiuni RSU care vor fi instalate în dulapurile în care sunt instalate automatele de trafic și vor fi conectate la acestea – 25 bucăți)
 - Sistem de monitorizare video a traficului – 83 bucăți (racordarea la rețeaua de energie electrică, conectarea la rețeaua de comunicații de date – fibră optică, nu necesită elemente suplimentare de susținere sau instalare – se vor instala pe stâlpii existenți)

Sisteme TIC

1. Sisteme TIC pentru supravegherea spațiilor publice:
 - Centru de monitorizare în timp real – 1 sistem
 - Camere video de supraveghere – 106 bucăți (racordarea la rețeaua de energie electrică, conectarea la rețeaua de comunicații de date – fibră optică, nu necesită elemente suplimentare de susținere sau instalare – se vor instala pe stâlpii existenți)
2. Extindere sistem Wi-Fi:
 - Dispozitive de acces WiFi la Internet – 18 bucăți (racordarea la rețeaua de energie electrică, conectarea la rețeaua de comunicații de date – fibră optică, nu necesită elemente suplimentare de susținere sau instalare – se vor instala pe stâlpii existenți)
3. Mobilier urban inteligent:
 - Panouri de informare a cetățenilor – 5 bucăți (racordarea la rețeaua de energie electrică, conectarea la rețeaua de comunicații de date – fibră optică, nu necesită elemente suplimentare de susținere sau instalare – vor avea o structură ușoară pe care vor fi instalate)
4. Servicii cloud: Închirierea unor servicii de gestiune a activităților urbane în cloud (costuri estimate pe 3 ani) pentru 5 unități de procesare virtuale

i. Indicatori financiari, socio-economici, de impact, de rezultat/operare, după caz

- Emisii GES provenite din transportul rutier:
 - o 170 tone CO₂/an reducere pentru primul an după implementarea proiectului prin reducerea cu 1.423.500 veh-km a intensității transportului rutier cu vehicule private.

Indicatori de realizare:

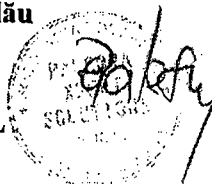
- Operațiuni (proiecte) implementate: 1 sistem integrat de management al mobilității – componenta 1 Sistem ITS și TIC

Beneficiar/Investitor: UAT Municipiul Zalău

Intocmit,

SC PALCORA XPERT SOLUTIONS SRL

Dr.ec.ing. Florin NEMȚANU



Anexa nr 2 la Hotărârea
Consiliului Local al Municipiului
Zalău nr 258 din 23.10.2023