

HOTĂRÂRE

**privind aprobarea Devizului General actualizat
și a descrierii sintetice a investiției pentru obiectivul de investiții „Realizarea de puncte de transfer
pentru integrarea operațională a transportului public urban și periurban”**

Consiliul Local al Municipiului Pitești, întrunit în ședință ordinară;

Având în vedere:

- Referatul de aprobare pentru proiectul de hotărâre inițiat de Primarul Municipiului Pitești;
- Raportul nr. 21839/19.05.2020 al Direcției Tehnice;
- Avizele comisiilor de specialitate ale consiliului local cuprinse în rapoartele nr.23223/2020, nr.23224/2020, nr.23225/2020, nr.23226/2020, nr.23228/2020;

Văzând prevederile art. 129 alin.(2) lit. b) din Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare, ale art. 44 alin. (4) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, precum și ale art. 66 și art. 71 din O.U.G. nr. 114/28.12.2018 privind instituirea unor măsuri în domeniul investițiilor publice și a unor măsuri fiscal bugetare, modificarea și completarea unor acte normative și prorogarea unor termene,

În temeiul dispozițiilor art. 196 alin.(1) lit.a) din Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE :

Art.1 (1) Se aprobă Devizul General actualizat, pentru obiectivul de investiții „Realizarea de puncte de transfer pentru integrarea operațională a transportului public urban și periurban”, cu o valoare totală estimată de **3.818.754,74 lei, inclusiv TVA.**, conform anexei nr. 1, care este parte integrantă din prezenta hotărâre.

(2) Se aprobă descrierea sintetică a investiției pentru obiectivul de investiții „ Realizarea de puncte de transfer pentru integrarea operațională a transportului public urban și periurban”, conform anexei nr. 2, care este parte integrantă din prezenta hotărâre

(3) Finanțarea obiectivului se va realiza din sume alocate în cadrul Programului Operațional Regional 2014-2020, Axa prioritară 4 - Sprijinirea dezvoltării urbane durabile, Prioritatea de investiții 4e, Obiectivul specific 4.1 - Reducerea emisiilor de carbon în municipiile reședință de județ prin investiții bazate pe planurile de mobilitate urbană durabilă și din sume alocate de la bugetul local.

Art.2. Documentația economică, prevăzută la art.1, se arhivează la Serviciul Dezvoltare și Managementul Proiectelor.

Art.3. Direcția Tehnică și Direcția Economică vor aduce la îndeplinire dispozițiile prezentei hotărâri, care va fi comunicată acestora de către Secretarul General al Municipiului Pitești.



Contrasemnează pentru legalitate:
SECRETAR GENERAL
Andrei-Cătălin Călugăru

Proiectant,
S.C. TEHNO CONSULTING SOLUTION S.R.L., cod de identificare fiscala RO 16667478, J23/2192/2011

DEVIZ GENERAL				
al obiectivului de investitie				
Realizarea de puncte de transfer pentru integrarea operationala a transportului public urban si periurban				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 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	4,405.00	836.95	5,241.95
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	-	-	-
Total capitol 1		4,405.00	836.95	5,241.95
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitie				
Total capitol 2		22,900.00	4,351.00	27,251.00
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii	8,700.00	1,653.00	10,353.00
	3.1.1. Studii de teren	8,700.00	1,653.00	10,353.00
	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	2,000.00	380.00	2,380.00
3.3	Expertizare tehnica	2,000.00	380.00	2,380.00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	-	-	-
3.5	Proiectare	156,800.00	29,792.00	186,592.00
	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	96,300.00	18,297.00	114,597.00
	3.5.4. Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/ autorizatiilor	2,500.00	475.00	2,975.00
	3.5.5. Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	3,000.00	570.00	3,570.00
	3.5.6. Proiect tehnic si detalii de executie	55,000.00	10,450.00	65,450.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	-	-	-
3.7	Consultanta	75,000.00	14,250.00	89,250.00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investitie	70,000.00	13,300.00	83,300.00
	3.7.2. Auditul financiar	5,000.00	950.00	5,950.00
3.8	Asistenta tehnica	15,500.00	2,945.00	18,445.00
	3.8.1. Asistenta tehnica din partea proiectantului	6,000.00	1,140.00	7,140.00
	3.8.1.1. pe perioada de executie a lucrarilor	4,000.00	760.00	4,760.00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	2,000.00	380.00	2,380.00
	3.8.2. Dirigentie de santier	9,500.00	1,805.00	11,305.00
Total capitol 3		260,000.00	49,400.00	309,400.00
CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	1,468,520.70	279,018.93	1,747,539.63
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	111,662.38	21,215.85	132,878.23
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	1,006,690.40	191,271.18	1,197,961.58
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	-	-	-
4.5	Dotari	15,600.00	2,964.00	18,564.00
4.6	Active necorporale	-	-	-
Total capitol 4		2,602,473.48	494,469.96	3,096,943.44



CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	31,229.68	5,933.64	37,163.32
	5.1.1. Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	20,819.79	3,955.76	24,775.55
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizarii santierului	10,409.89	1,977.88	12,387.77
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	17,911.39		17,911.39
	5.2.1. Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	-		-
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	8,141.54		8,141.54
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	1,628.31		1,628.31
	5.2.4. Cota aferenta casei sociale a constructorilor- CSC	8,141.54		8,141.54
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/ desfiintare	-		-
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	262,977.85	49,965.79	312,943.64
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	10,000.00	1,900.00	11,900.00
Total capitol 5		322,118.92	57,799.43	379,918.35
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	-	-	-
6.2	Probe tehnologice si teste	-	-	-
Total capitol 6		-	-	-
Total GENERAL		3,211,897.40	606,857.34	3,818,754.74
din care C+M (1.2 + 1.3 + 1.4+2 + 4.1 + 4.2 +5.1.1)		1,628,307.87	309,378.50	1,937,686.36

In preturi la data de 14.03.2019; 1 euro=4.5744, conform curs INFOEURO din luna iulie 2017

Data:
14.03.2019

Intocmit
arh. Dana Dinu

Beneficiar/ Investitor,
U.A.T. Municipiul Pitesti

ROMANIA



SC TEHNO CONSULTING SOLUTION SRL
 Sediul: Str. Rascoalei, Nr. 37H, Orasul Pantelimon, Judetul Ilfov, Romania
 Punct de lucru: Str. Nicolae G. Carafil, nr. 69, et. 3, Sector 1, Bucuresti
 Tel: 0727844820 Fax: 0374090840
 CUI: RO16667478 J: 23/2192/2011
 office@tcscompany.ro
 www.tcscompany.ro

TEHNO
 consulting solution

Descrierea sintetica a investitiei

Realizarea de puncte de transfer pentru integrarea operationala a transportului public urban si periurban

În cadrul proiectului urmează să se realizeze două puncte de transfer pentru integrare operațională a transportului public urban și periurban, după cum urmează:

Punctul de transfer 1 - parcare la bowling, de pe strada Costache Negri, nr.30

- Suprafața amenajată = 1692mp.
- Suprafață platformă asfalt (inclusiv borduri)= 1612mp
- Suprafață spațiu verde= 80mp
- Se pastreaza locurile de parcare existente.

Punctul de transfer 2 - la capătul de linie Gheorghe Doja, pe strada Gheorghe Doja

- Suprafața amenajată = 1075mp.
- Suprafață carosabil (inclusiv borduri)= 1049,8mp
- Suprafață spațiu verde= 25,2mp
- Se pastreaza locurile de parcare existente

Lucrarile propuse constau în:

- Refacerea structurii carosabile a platformelor aferente punctelor de transfer
- Marcarea alveolelor destinate opririi microbuzelor
- Iluminat și supraveghere video
- Irigarea automată a spațiilor verzi
- Semănare de gazon și plantarea de arbori
- Instalarea de adăposturi/stații de microbuz/autobuz
- Instalarea de automate pentru vanzarea biletelor
- Instalarea de containere tip grupuri sanitare și cu destinația de sală de așteptare
- Instalarea de totemuri digitale
- Dotarea cu coșuri de gunoi cu 3 compartimente pentru o colectare selectivă

Prin proiect se propune achiziționarea de containere prefabricate cu destinația grupuri sanitare și sală de așteptare și stații de așteptare autobuz/microbuz prefabricate.

Containerele vor avea înălțimea de 2,5m.



Refacerea platformelor presupune:

- Pentru punctul de transfer 1: reparatii la suprafata de beton cu mixtura asfaltica, colmatarea rosturilor cu mastic bituminos, asternere geocompozit antifisura
- Pentru punctul de transfer 2: geotextil, strat din balast, nisip, folie PVC, strat din beton, strat de nisip, piatra cubica
- Pe fiecare platformă se va marca o alveolă pentru oprirea autobuzului/microbuzului.
- Spațiile verzi de lângă platforme se vor amenaja și se va realiza un sistem automat de irigații. De asemenea, se vor instala proiectoare pentru iluminatul decorativ al arborilor propuși.
- În punctul de transfer 2 se vor amplasa stalpi de iluminat dotați cu panouri fotovoltaice și conectați la rețeaua de energie electrică.

Atât spațiile de așteptare cât și platformele se vor supraveghea video.

Stațiile de așteptare autobuz vor avea structura din oțel galvanizat, pereți spate și pereți laterali din sticlă securizată, două bănci cu sezut din lemn tropical, cu două posturi USB de încărcare în lateral (bancuțelor), acoperiș cu sticlă fotovoltaică. Băncile vor ocupa jumătate sau două treimi din lungimea băncilor pentru a permite amplasarea totemului și un spațiu liber destinat persoanelor cu dizabilități, în fotoliu rulant sau persoanelor cu cărucior de copii, etc.

- Stațiile de așteptare autobuz din punctul de transfer 1 vor avea lungimea 5,58m, iar cele din punctul de transfer 2 vor avea lungimea 4,22m.
- Stațiile de așteptare vor fi dotate cu panouri de afișaj/ totemuri digitale.

Totemurile vor avea 2 fețe, putând fi accesate atât din interiorul stației de autobuz cât și din exterior. Totemurile digitale vor fi amplasate într-o laterală a stației.

- Totemurile digitale vor fi potrivite pentru folosirea în exterior și dimensiunile aproximative 1900*951*430mm
- Totemul va avea sistem de operare tip windows, cu funcția control la distanță și va avea instalată o aplicație interactivă ce va permite utilizatorului să acceseze diferite informații: mersul autobuzelor, microbuzelor și trenurilor, informații legate de vreme, etc.
- Totemurile vor fi dotate cu toate licențele necesare funcționării.

Automatul de eliberare și reîncărcare carduri va avea următoarele caracteristici:

- Carcasa: cu sistem de iluminat și modul de comunicatii mobile, din oțel inoxidabil,
- Ușa: Sistem de prindere multipunct dispus pe toată înălțimea ușii, Clapa pentru accesul la cardurile eliberate
- Sistem alarmă: Sirenă pentru alarma acustică, Alarma luminoasă
- Sistem de închidere, cu 5 nivele de acces
- Sistem de emiterie și reîncărcare a cardurilor
- Modul de informare: integrat în echipament.
- Sistemul de PLATA, Permite efectuarea plății prin: Monede, Bancnote, Card bancar



- Unitate Comandă echipamente ce permite identificarea, preluarea și prelucrarea datelor din cărțile de identitate, precum și imaginea utilizatorului care dorește să se înregistreze în sistem.
- Unitate Comanda Sistem Alarma
- Afișaj: ehnologie TFT, touchscreen rezistiv
- Sistem de alimentare cu energie electrică
- Sistem de alarmare - ce generează alarma locală vizuală și acustică (în cazuri de deteriorare)
- Senzori pentru semnalizarea accesului neautorizat
- Sistemul de supraveghere video: Camera video integrată în carcasă și Camera video exterioară
- Aplicația software, ce permite update centralizat fără intervenție umană în cazul modificării aplicației.

Containerul grupuri sanitare, cu lungime 6m, complet echipat, are următoarele caracteristici:

- Format din 2 zone cu acces din exterior, una pentru bărbați și cealaltă pentru femei
- Containerul este dotat cu 4 vase WC, 4 lavoare + oglinzi, și cu instalațiile sanitare aferente: tevi, baterie, racorduri, etc
- Dimensiuni: 6*2.4*2.5m

Containerul grup sanitar persoane cu dizabilitati, cu lungime 3m, complet echipat este format din 2 zone: una destinată persoanelor cu dizabilități și alta schimbătorului copiilor mici.

Acesta are următoarele caracteristici:

- Format din 2 zone cu acces din exterior, una pentru bărbați și cealaltă pentru femei
- Containerul este dotat cu 1 vase WC, 2 lavoare + oglinzi, 1 dispenser hârtie, o măsuță de înfășat, și cu instalațiile sanitare aferente: tevi, baterii, racorduri, etc
- Dimensiuni: 3*2.4*2.5m

Containerul sala de asteptare, cu lungime 9m, complet echipat are următoarele caracteristici:

- Format din 2 zone cu acces din exterior, una pentru bărbați și cealaltă pentru femei
- Dotat cu bănci de așteptare
- Dimensiuni: 9*2.4*2.5m

Cosurile de gunoi vor fi alcătuite din 3 module, destinate colectării selective a gunoiului. Acestea vor fi din inox și lemn.

Pentru funcționarea obiectivului este necesară bransarea acestuia la rețeaua de alimentare cu apă potabilă, canalizare și la rețelele de electricitate și telecomunicații.



SC TEHNO CONSULTING SOLUTION SRL
Sediul: Str. Rascoalei, Nr. 37H, Orasul Pantelimon, Judetul Ilfov, Romania
Punct de lucru: Str. Nicolae G. Caramfil, nr. 69, et. 3, Sector 1, Bucuresti
Tel. 0727844820 Fax: 0374090840
CUI: RO16667478 J: 23/2192/2011
office@tcscompany.ro
www.tcscompany.ro

TEHNO
consulting solution

Instalatii electrice

Delimitarea intre furnizorul de energie electrica si consumator se va realiza la bornele de iesire din blocul de masura si protectie (B.M.P.T.). Consumul anual estimat de energie electrica este de 998kW.

Alimentare cu apa

Se va realiza racordarea la reseaua de apa a fiecarui amplasament, printr-un camin de bransament. Consumul anual estimat de apa este de 520mc.

Canalizare

Pentru colectarea apelor uzate menajere aferente noului obiectiv, se propune realizarea unui colector executat din tubulatura PVC-KG din PVC-KG.

Tehno Consulting Solution SRL

