

HOTĂRÂRE

privind participarea municipiului Pitești în cadrul Programului privind creșterea eficienței energetice și gestionarea inteligentă a energiei în clădirile publice, prin proiectul Renovare energetică Școala nr.1 "Nicolae Simonide"

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. 69101/27.11.2023 al Direcției Tehnice;
- Avizele comisiilor de specialitate ale consiliului local cuprinse în procesele-verbale nr. 69837/2023, nr. 69841/2023, nr. 69843/2023, nr. 69845/2023, nr. 69847/2023;
- Procesul verbal de predare primire documentație nr. 68275/22.11.2023;

Văzând prevederile art. 129 alin. (2) lit. b) din Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare și art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273 / 2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, ale Ordinului privind modificarea Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2.057/2020 pentru aprobarea Ghidului de finanțare din anul 2021 a Programului privind creșterea eficienței energetice și gestionarea inteligentă a energiei în clădirile publice;

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

HOTĂRĂȘTE :

Art.1. Se aprobă participarea municipiului Pitești în cadrul proiectului **Renovare energetică Școala nr.1 "Nicolae Simonide"** și depunerea cererii de finanțare în cadrul Programului privind creșterea eficienței energetice și gestionarea inteligentă a energiei în clădirile publice, cu o valoare totală de **6.882.728,85 lei, inclusiv TVA**, conform Devizului General, anexa nr. 1 la prezenta hotărâre.

Art.2 Se aprobă asigurarea și susținerea contribuției financiare aferente cheltuielilor eligibile ale obiectivului.

Art.3. Se aprobă susținerea cheltuielilor neeligibile ale obiectivului, ce vor fi angajate de Municipiul Pitești, în condițiile obținerii finanțării proiectului.

Art.4. Se aprobă documentația tehnico-economică, conform anexei nr. 2 la prezenta hotărâre, indicatorii tehnico-economici, conform anexei nr.3 la prezenta hotărâre, pentru obiectivul de investiții **Renovare energetică Școala nr.1 "Nicolae Simonide"**.

Art.5. Municipiul Pitești are obligația de a întocmi documentațiile de achiziție publică, de a organiza și derula procedurile de achiziție publică aferente proiectului și de a realiza lucrările, în conformitate cu prevederile legale în vigoare privind achizițiile publice.

Art.6. Se împuternicește Primarul municipiului Pitești, pentru semnarea cererii de finanțare aferentă proiectului **Renovare energetică Școala nr.1 "Nicolae Simonide"** cât și a tuturor documentelor aferente proiectului.

Art.7. Documentația prevăzută la art. 4. se arhivează și la Serviciul Dezvoltare și Managementul Proiectelor.

Art.8. Primarul Municipiului Pitești, Direcția Tehnică și Direcția Economică vor aduce la îndeplinire dispozițiile prezentei hotărâri, care va fi comunicată acestora, de către Secretarul General al Municipiului Pitești.

PRESEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

Ion G. Gheorghe

Comasemnează pentru legalitate:

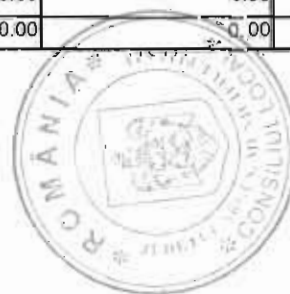
SECRETAR GENERAL AL MUNICIPIULUI

Ion G. Gheorghe

Anexa nr 1 la HCL nr 625/28.11.2023

**DEVIZ GENERAL privind cheltuielile necesare realizarii
,Renovare energetica Scoala Nr. 1 „Nicolae Simonide“**

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitie				
TOTAL CAPITOL 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii	3,617.65	687.35	4,305.00
3.1.1	Studii de teren	3,617.65	687.35	4,305.00
3.1.2	Raport privind Impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
3.1.3	Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnica	5,882.35	1,117.65	7,000.00
3.4	Certificarea performantelor energetice si auditul energetic al cladirilor	16,000.00	3,040.00	19,040.00
3.4.1	Certificat performanta energetica initiala	8,000.00	1,520.00	9,520.00
3.4.2	Certificat de performanta energetica la finalizarea lucrarilor	8,000.00	1,520.00	9,520.00
3.5	Proiectare	205,130.25	38,974.75	244,105.00
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	55,630.25	10,569.75	66,200.00
3.5.3.1	Elaborare Documentatie de Avizare a Lucrarilor de Interventie (D:A.L.I.)	55,130.25	10,474.75	65,605.00
3.5.3.2	Asistenta din partea elaboratorului D.A.L.I. in perioada elaborarii Proiectului Tehnic	500.00	95.00	595.00
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	15,000.00	2,850.00	17,850.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	132,000.00	25,080.00	157,080.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanta	0.00	0.00	0.00



3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0.00	0.00	0.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	48,247.12	9,166.95	57,414.08
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	7,000.00	1,330.00	8,330.00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	6,500.00	1,235.00	7,735.00
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	500.00	95.00	595.00
3.8.2	Dirigentie de santier (1.0% din C+M)	41,247.12	7,836.95	49,084.08
TOTAL CAPITOL 3		278,877.37	52,986.70	331,864.07
CAPITOL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	4,061,409.58	771,667.82	4,833,077.40
4.1.1	Obiect1 Clădire Școala Nr. 1	4,061,409.58	771,667.82	4,833,077.40
	Deviz1 Arhitectură	2,731,413.06	518,968.48	3,250,381.54
	Deviz2 Instalații electrice	834,031.21	158,465.93	992,497.14
	Deviz3 Instalații încălzire	463,219.48	88,011.70	551,231.18
	Deviz4 Instalații sanitare	32,745.83	6,221.71	38,967.54
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	44,330.91	8,422.87	52,753.79
4.2.1	Obiect1 Clădire Școala Nr. 1	44,330.91	8,422.87	52,753.79
	Deviz5 Montaj utilaje	44,330.91	8,422.87	52,753.79
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	1,167,100.00	221,749.00	1,388,849.00
4.3.1	Obiect1 Clădire Școala Nr. 1	1,167,100.00	221,749.00	1,388,849.00
	Boiler electric preparare ACM	7,500.00	1,425.00	8,925.00
	Butelie de egalizare a presiunii 150kW	4,000.00	760.00	4,760.00
	Pompă circulație 4,2mc/h	8,000.00	1,520.00	9,520.00
	Pompă circulație cu turatie variabilă 8mc/h	5,000.00	950.00	5,950.00
	Recuperator de caldura descentralizat, 60m3/ h, 26dB, montaj perete sau fereastra, control 5 trepte, ecran LCD	96,600.00	18,354.00	114,954.00
	Unitate de ventilatie interioară, monobloc, cu recuperare de căldură, 500mc/ h, 32dB	1,046,000.00	198,740.00	1,244,740.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 4		5,272,840.49	1,001,839.69	6,274,680.18
CAPITOL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	18,971.81	3,604.64	22,576.46
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	18,971.81	3,604.64	22,576.46
5.1.1.1	Obiect1 Clădire Școala Nr. 1	18,971.81	3,604.64	22,576.46
	Deviz6 Organizare de șantier	18,971.81	3,604.64	22,576.46



5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	45,371.84	0.00	45,371.84
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii (0.1% din C+M)	4,124.71	0.00	4,124.71
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statutului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii (0.5% din C+M)	20,623.56	0.00	20,623.56
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC (0.5% din C+M)	20,623.56	0.00	20,623.56
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute (4.0% din C+M)	164,988.49	31,347.81	196,336.31
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	10,000.00	1,900.00	11,900.00
TOTAL CAPITOL 5		239,332.14	36,852.48	276,184.60
CAPITOL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 6		0.00	0.00	0.00
TOTAL Renovare energetica Scoala Nr. 1 „Nicolae Simonide“		5,791,050.00	1,091,678.85	6,882,728.85
TOTAL Constructii+Montaj		4,124,712.30	783,695.34	4,908,407.64

INTOCMIT
SC CONSULTING URBAN PROIECT GRUP



BENEFICIAR
MUNICIPIUL PITESTI



Anexa nr 3 la HCL nr 625/28.11
2023

**DOCUMENTAȚIE TEHNICO – ECONOMICĂ DE PROIECTARE A INVESTIȚIEI:
«Renovare energetică Școala nr.1 “Nicolae Simonide”,
clădire situată în municipiul Pitești, strada 9 mai, nr.50,
judetul Argeș»**



**Documentație Tehnică de Avizare a Lucrarilor de Interventie
[DALI]
BENEFICIAR: MUNICIPIUL PITESTI**



1. Informații generale privind obiectivul de investiții

1.1. Denumirea obiectivului de investiții : Renovare energetica Scoala nr.1 "Nicolae Simonide", cladire

situata in municipiul Pitesti, strada strada 9 mai, nr.50, judetul Arges

1.2. Ordonator principal de credite/investitor :

MUNICIPIUL PITESTI - CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI PITESTI, Str.Victoriei nr. 24, judetArges

1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar):

MUNICIPIUL PITESTI - CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI PITESTI, Str.Victoriei nr. 24, judetArges

1.4. Beneficiarul investiției:

MUNICIPIUL PITESTI - CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI PITESTI, Str.Victoriei nr. 24, judetArges

1.5. Elaboratorul documentației de avizare a lucrărilor de intervenție :

S.C. CONSULTING URBAN PROIECT GRUP S.R.L. , Pitesti

Școala Gimnazială „Nicolae Simonide” este prima școală publică cu predare în limba română din orașul Pitești, purtând numele la început de Școală Națională.

Ca urmare a eforturilor depuse de către Primăria Pitești și Ocârmuirea districtului Argeș a fost pus în practică articolul 365 din Regulamentul Organic care prevedea înființarea de școli începătoare în limba română, în toate capitalele de județ, cu o durată de trei ani. În consecință, la 10 februarie 1833, primul institutor și primul director al școlii, Nicolae Simonide, făcea cunoscut Eforiei Școalelor că, la 5 februarie 1833 a început școala în comuna Pitești în prezența autorităților și a locuitorilor orașului, cu un număr de 50 de școlari. Odată deschisă, au alergat la școala lui Simonide o mulțime de băieți și fete, toți dornici de învățatură în frumoasa limbă românească și recrutați din toate straturile sociale, figurând între ei și mulți feciori de boieri, retrași din școlile grecești.

Încă de la începuturi școala s-a confruntat cu nemeroase greutăți materiale pricinuite de lipsa unui local corespunzător, de material didactic, de manuale. Cu toate acestea Nicolae Simonide nu s-a descurajat și a reușit să ducă la bun sfârșit nobila sa misiune. Fondatorul școlii, Nicolae Simonide – pe numele său adevărat Nicolae Simion Ciolan – s-a născut la Câmpulung – Muscel, în anul 1804, ca fiu al lui Nicolae Ciolan, descendent al unei familii de intelectuali proveniți din Ardeal. După experiența didactică printre care s-a numărat și aceea de revizor școlar, în anul 1848 îl regăsim pe Simonide ca și prefect al județului Argeș.

De-a lungul timpului, titulatura școlii a fost schimbată: Școala Națională, Școala publică de băieți, Școala primară de băieți nr. 1. Din anul 1931 școala s-a numit Școala „Nicolae Simonide” la propunerea direcției școlii și a Comitetului școlar. La începuturile regimului comunist s-a numit Școala elementară nr.1 de băieți, în 1961/1962, Școala elementară de 7 ani, în 1962/1963, Școala de 8 ani nr.1. Din anul 1997 va purta numele de Școala Nr.1 „Nicolae Simonide”, iar începând cu anul 2012 poartă titulatura de Școala Gimnazială „Nicolae Simonide”.

n Comitetul școlar se regăsesc personalități piteștene precum: Dincă Brătianu, colonelul Gorjanu,

locotenent colonelul Corneliu Calotescu, colonelul Barbu Pârâianu, Nicolae Coculesu, preoții de la Bisericile Sf. Nicolae, Sf. Mina și Sf. Ion, avocați, ingineri, dar și comercianți. Să mai remarcăm și faptul că școala a fost vizitată de domnitorul Munteniei Gheorghe Bibescu, dar și de regele României Carol I.

În timpul participării României la Primul Război Mondial, 1916-1918, localul școlii a fost ocupat de armatele Austro-Ungariei. Între 1919-1920 aici a funcționat școala normală de învățători „Alexandru Odobescu”, iar din 1920 până la 1931, au funcționat în această clădire toate școlile primare din Pitești, pentru că localurile școlii de băieți nr. 2 și nr. 3 erau ocupate de școala normală de fete.

Subsolul clădirii școlii a adăpostit între 1911-1915 o cantină școlară în care serveau masa elevii săraci. Și tot în subsolul clădirii între 1921-1934 a funcționat căminul Școlii de meserii, dar și Școala industrială deucenici. În timpul celui de-al Doilea Război Mondial, clădirea școlii a fost evacuată și transformată în Spital Militar pentru Zona Interioară, iar bombardamentele Aliatilor din 6 iunie 1944 au deteriorat serios construcția ridicată în perioada 1908 – 1909. Școala Gimnazială „Nicolae Simonide” a împlinit în anul 2013, 180 de ani de existență. În această vreme s-au perindat la catedră zeci de dascăli și în bănci mii de elevii. Toți dascălii acestei școli, începând cu primul director, Nicolae Simonide, au lăsat ceva bun în urma lor. Datorită acestei moșteniri, școala s-a păstrat în topul celor mai bune școli din Pitești. Absolvenții acestei prestigioase unități de învățământ, din diferitele generații, au ocupat și ocupă funcții importante politice, culturale, administrative. Amintim printre alții pe: Ionel Brătianu – prim ministru al României, Constantin Brătianu – șeful P.N.L., Armand Călinescu – prim ministru, Emil Constantinescu – fostul președinte al României, generalul Constantin Cristescu – unul dintre comandanții armatei române din Primul Război Mondial, poetul George Topârceanu, pictorul Rudolf Schewitzer-Cumpăna. Lista celebrităților care și-au intersectat destinele cu ale vechii școli piteștene este, desigur, mult mai lungă.

Astăzi „bătrâna doamnă” a învățământului din Pitești demonstrează că a rămas cu același spirit tânăr ca și acum 180 de ani. Își iubește elevii, îi încurajează și îi pregătește pentru a deveni în primul rând OAMENI. În curtea școlii pot fi văzuți, ca și în trecut, elevi provenind din familii înstărite, dar și din familii paupere. Toți sunt, însă, prietenii și elevii lui Simonide.

Susținută financiar atât de Primărie, cât și de Consiliul Local, dar și de Ministerul Educației Naționale, școala își dezvoltă baza materială. De fiecare dată, alături au fost părinții și elevii școlii. În acest sens a fost înființată în anul 2010, Asociația Proeducația-Școala Gimnazială „Nicolae Simonide”.

În curtea școlii, din anul școlar 2011-2012, funcționează și grădinița care beneficiază de o clădire proprie, modernă.

Din anul școlar 2013-2014, a fost pus în aplicare proiectul „Lumea studioșilor” (Before și After Scool). Pentru un bun început al anului școlar 2014-2015, s-a renovat un corp al clădirii școlii unde vor funcționa clasele pregătitoare. Beneficiind de aceste condiții, elevii îndrumați de educatorii lor încearcă și reușesc să ducă mai departe tradiția școlii prin rezultatele la învățătură și premiile câștigate la olimpiadele și concursurile școlare. Am aminti numai premiile mari obținute în ultimii patru ani: premiul I și medalia de aur la Olimpiada națională de matematică și mențiunile la Olimpiada națională de fizică și Olimpiada națională de istorie.



2. Descrierea obiectivului: unitate scolara care are in administrare urmatoarele bunuri mobile – constructii si teren, situate in municipiul Pitesti, strada 9 mai, nr.50, judetul Arges

- Funcțiune – Învățământ școlar
- Regim de ocupare – 8 ore/zi, 5 zile pe săptămână
- Regim înălțime – P+2E
- Clasa de importanță III (conform P100-1/2013)
- Categoria de importanță B - (conform HG 766/1997) – Construcție de importanță deosebită
- Clasa de risc seismic: Rs III
- Carte Funciară Nr. 85180-C1
- Modul de asigurare a utilităților: racordat la rețelele existente în zonă (rețele apă, termoficare, energie electrică, canalizare).

Clădirea studiată a fost construită în anul 1976. Clădirea are o formă rectangulară în plan, cu dimensiunile maxime de 44,90 x 18,85 m și înălțimea maximă de 14,2 m.

Destinația principală este cea de învățământ școlar.

Clădirea este alcătuită din săli de clasă, birouri, camere de depozitare, holuri, spații de circulație, grupuri sanitare. În prezent clădirea este funcțională pentru activități de învățământ gimnazial.

Accesul în clădire se face printr-o ușă cu tâmplărie din aluminiu. Intrarea în clădire este prevăzută cu sistem automat de închidere.

Suprafețele construite și desfășurate existente sunt următoarele:

Denumire	Regim înălțime	Suprafața construită la sol [m ²]	Suprafața desfășurată [m ²]
Școala Nr. 1	P+2E	776	2328

INDICATORI PROIECT renovare energetica

Rezultate	Valoare la începutul implementării proiectului	Valoare la finalul implementării proiectului	Reducere %
Consumul anual specific de energie primară totală (kWh/m ² an)	193,01	74,00	61,7
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kg CO ₂ / m ² an)	31,3	11,1	64,5

Modalitatea de îndeplinire a cerințelor Ghidului de finanțare

Rezultate	Reduceri la finalul implementării proiectului %	Cerințe ghid finanțare	Îndeplinire cerințe ghid finanțare
Consumul de energie primară totală (kWh/m ² an)	61,7	Min. 35%	DA

Nivelul anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kg CO ₂ / m ² an)	64,5	Min. 35%	DA
---	------	----------	----

În concluzie, măsurile de renovare propuse în auditul energetic, pentru aria desfășurată renovată energetic de 2328 m² și aria utilă încălzită de 2070,27 m², au condus la atingerea indicatorilor de eficiență energetică, prevăzuți prin proiect.

La finalul implementării proiectului, se va atinge un nivel de 20,1 % din consumul total de energie primară care este realizat din surse regenerabile de energie.

5.1 Sinteza indicatorilor de proiect

Indicator de realizare (de output) pentru pachetul P3	Valoarea indicatorului înainte de renovare	Valoarea indicatorului după renovare
Consum total de energie finală termică (MWh/an)	212,306	84,178
Consum total de energie finală electrică (MWh/an)	81,704	42,076
Consum total de energie primară (MWh/an)	399,581	153,185
Consum total specific de energie primară (kWh/m ² an)	193,010	74
Clasa energetică	C	B
Cantitatea de emisii echivalent CO ₂ (kg CO ₂ /m ² ,an)	31,3	11,1
Clasa de mediu	C	B
Cost de investiție (EUR inclusiv TVA)	0	879866
Cost global actualizat (EUR inclusiv TVA)	6154793,30	3030819,70
Economie de energie finală termică (MWh/an)	0	128,13
Economie de energie finală electrică (MWh/an)	0	59,26
Economie de energie primară (%)	0	61,70
Economie de emisii echivalent CO ₂ (t CO ₂ /an)	0	41,79
Economie de emisii echivalent CO ₂ (%)	212,306	84,178

Scenariul selectat este Scenariul Nr 1 cel care cuprinde următoarele măsuri de intervenție maxime și care are costul cel mai mic:

Soluții/pachete de renovare termică și costurile de investiție

Soluție/pachet	Descriere
SCENARIUL 1 RECOMANDAT	
S1 Soluții de renovare pentru partea opacă a anvelopei	Izolarea termică a pereților exteriori cu sistem termoizolant compact exterior cu plăci din vată minerală bazaltică de fațadă, în grosime de 15 cm, izolarea termică a soclului cu polistiren extrudat ignifugat minimum XPS300, în grosime de

		10 cm, izolarea termică a planseului peste ultimul nivel cu vată minerală bazaltică cu grosimea de 30 cm.	
S2	Soluții pentru tâmplăria exterioară	Schimbarea integrală a tâmplăriei existente cu tâmplărie performantă energetic cu $R'_{min} = 0,77 \text{ m}^2\text{K/W}$.	
S3	Soluții pentru asigurarea confortului termic	Modernizarea sistemelor pentru alimentarea cu energie termică pentru încălzire și a.c.c.	
S4	Soluții pentru asigurarea confortului vizual	Modernizarea sistemului de iluminat, înlocuind corpurile existente cu corpuri dotate cu surse tip LED	
S5	Soluții pentru asigurarea calității aerului interior	Utilizarea sistemelor de ventilare mecanică cu recuperare de căldură IN SISTEM INDIVIDUAL	
S6	Soluții pentru implementare surse regenerabile de energie	Introducerea echipamentelor de producere energie din surse regenerabile (pompe de căldură, panouri fotovoltaice)	
P1	P1 cuprinde soluțiile pentru partea opacă și partea vitrată a anvelopei termice a clădirii	Renovarea anvelopei termice a clădirii, (S1+S2)	
P2	P2 cuprinde soluțiile pentru instalațiile clădirii	Renovarea și modernizarea instalațiilor (S3+S4+S5+S6)	
P3	P3 cuprinde totalitatea soluțiilor propuse	P1+P2	

valoarea totală (INV), inclusiv TVA: **6,882,728.85** lei
Fara TVA **5,791,050.00** lei

(1 euro = 4.97 lei),
din care:

- construcții-montaj (C+M) : **4,124,712.30** lei (Fara TVA)
/ **4,908,407.64** lei (cu TVA)

Investitie finantata prin A.F.M.

Intocmit

Arh

