



PROIECT DE HOTĂRÂRE

privind participarea Orașului Bragadiru la "Programul privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public" și aprobarea indicatorilor tehnico-economici ai proiectului " Cresterea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public in orasul Bragadiru, jud. Ilfov "

Primarul orașului Bragadiru, județul Ilfov ;

Având în vedere referatul de aprobare nr. 28344/08.07.2020 al domnului Cimpoeu Vasile – primarul orașului Bragadiru, raportul de specialitate al Serviciului Investiții, Achiziții Publice și Protecția Mediului, raportul de specialitate al Serviciului Buget, Finanțe, Contabilitate, raportul favorabil al comisiei de specialitate pentru agricultură, activități economico-financiare, amenajarea teritoriului și urbanism, protecția mediului și turism din cadrul Consiliului Local și avizul de legalitate al secretarului orașului Bragadiru ;

În temeiul prevederilor:

- Legii nr.273/2006 privind finanțele publice locale cu modificările și completările ulterioare;
- Dispozițiile Hotărârii Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- Hotărârii Guvernului României nr. 907 din 29 noiembrie 2016 - privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- Ordinului 1162/2020 pentru aprobarea Ghidului de finanțare a Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public;

În baza prevederilor art.129, alin (1) și art. 196, alin (1), lit "a" din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ;

HOTĂRĂȘTE :

Art.1. Se aprobă participarea Orașului Bragadiru la "Programul privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public".

Art.2. Se va asigura și susține din bugetul local contribuția financiară proprie aferentă cheltuielilor eligibile ale proiectului, reprezentând 15 % din valoarea eligibilă aferentă tuturor activităților.

Art.3. Se aprobă contractarea finanțării și se mandatează primarul Cimpoeu Vasile să reprezinte Orașul Bragadiru în relația cu Autoritatea - Administrația Fondului pentru Mediu.

Art.4. Se aprobă susținerea din bugetul local a cheltuielilor neeligibile ale proiectului în valoare de 43.900,29 lei.

Art.5. Orașul Bragadiru se angajează să întocmească documentația de achiziție publică, organizarea și derularea procedurii de achiziție publică și realizarea lucrărilor în conformitate cu prevederile legale în vigoare privind achizițiile publice și cerințelor din ghidul solicitantului.

Art.6. Se aprobă documentația tehnico – economică, faza DALI, caracteristicile principale și indicatorii tehnico – economici ai obiectivului de investiții cuprinși în anexa privind descrierea sumară a investiției, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.



ROMÂNIA
JUDEȚUL ILFOV
ORAȘUL BRAGADIRU



Art.7. Primarul Orașului Bragadiru, județul Ilfov, serviciul Buget, Finante, Contabilitate si Serviciului Investitii, Achizitii Publice si Protectia Mediului vor aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

PRIMAR,
CÎMPOIERU VASILE



Avizat,
Secretar general,
IONITA VERONICA



ORAȘUL BRAGADIRU, JUDEȚUL ILFOV

NR. _____ / _____



Nr.28344/08.07.2020

REFERAT DE APROBARE

Având în vedere Raportul de specialitate al Serviciului Investiții, Achiziții Publice și Protecția Mediului în care este menționat că UAT ORAS BRAGADIRU are în pregătire depunerea unui proiect de finanțare în cadrul programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public gestionat de către Ministerul Mediului prin Administrația Fondului pentru Mediu aprobat prin Ordinul 1162/2020 pentru aprobarea Ghidului de finanțare a Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public. Acest proiect vine în completarea demersurilor inițiate până în prezent de către aparatul de specialitate din cadrul primăriei în vederea dezvoltării durabile a comunității locale.

Obiectivul Programului îl reprezintă creșterea eficienței energetice a sistemelor de iluminat public. Scopul Programului îl reprezintă îmbunătățirea calității mediului prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin utilizarea unor corpuri de iluminat cu LED care să determine o eficiență energetică ridicată.

Obiectul Programului vizează modernizarea sistemelor de iluminat public prin înlocuirea corpurilor de iluminat având un consum ridicat de energie electrică cu corpuri de iluminat cu LED, precum și achiziționarea și instalarea sistemelor de dimare/telegestiune care permit reglarea fluxului luminos la nivelul întregului obiectiv de investiții.

Proiectul propus are valoarea totală (inclusiv TVA) de 1.134.690,28 LEI din care:

-927.171,49 LEI din bugetul alocat prin program

-163.618,50 LEI contribuția solicitantului

-43.900,29 LEI cheltuieli neeligibile

din care construcții-montaj (C+M): 1.006.794,74 LEI

și ținând cont de prevederile:

- Legii nr.273/2006 privind finanțele publice locale cu modificările și completările ulterioare;
- Dispozițiile Hotărârii Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- art.129, alin (1) și art. 196, alin (1), lit "a" din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ;

Având în vedere oportunitatea accesării unei finanțări care să contribuie la creșterea eficienței energetice în infrastructura de iluminat public la nivelul comunității locale propun Consiliului Local adoptarea unei hotărâri **in sedinta de indata** prin care să aprobe de către Consiliul local participarea UAT ORAS BRAGADIRU la "*Programul privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public*" și aprobarea



ROMÂNIA
JUDETUL ILFOV
ORAȘUL BRAGADIRU



indicatorilor tehnico-economici ai proiectului " *Cresterea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public in orasul Bragadiru, jud. Ilfov* ".

PRIMAR,

Cimpoeru Vasile





Nr.26585/30.06.2020

RAPORT DE SPECIALITATE

al Serviciului Investitii, Achizitii Publice si Protectia Mediului

UAT ORAS BRAGADIRU are în pregătire depunerea unui proiect de finanțare în cadrul programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public gestionat de către Ministerul Mediului prin Administrația Fondului pentru Mediu aprobat prin Ordinul 1162/2020 pentru aprobarea Ghidului de finanțare a Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public. Acest proiect vine în completarea demersurilor inițiate până în prezent de către aparatul de specialitate din cadrul primăriei în vederea dezvoltării durabile a comunității locale.

Obiectivul Programului îl reprezintă creșterea eficienței energetice a sistemelor de iluminat public.

Scopul Programului îl reprezintă îmbunătățirea calității mediului prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin utilizarea unor corpuri de iluminat cu LED care să determine o eficiență energetică ridicată.

Obiectul Programului vizează modernizarea sistemelor de iluminat public prin înlocuirea corpurilor de iluminat având un consum ridicat de energie electrică cu corpuri de iluminat cu LED, precum și achiziționarea și instalarea sistemelor de dimare/telegestiune care permit reglarea fluxului luminos la nivelul întregului obiectiv de investiții.

Proiectul propus are valoarea totală(inclusiv TVA) de 1.134.690,28 LEI din care:

-927.171,49 LEI din bugetul alocat prin program

-163.618,50 LEI contribuția solicitantului

-43.900,29 LEI cheltuieli neeligibile

din care construcții-montaj (C+M): 1.006.794,74 LEI

Având în vedere oportunitatea accesării unei finanțări care să contribuie la creșterea eficienței energetice în infrastructura de iluminat public la nivelul comunității locale, propun luarea în

dezbatere și aprobarea de către Consiliul local a hotărârii privind participarea UAT ORAS BRAGADIRU la "*Programul privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public*" și aprobarea indicatorilor tehnico-economici ai proiectului "*Cresterea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public in orasul Bragadiru, jud. Ilfov*".

Sef Serviciu IAPPM

Jarcalete Ion

**PRIVIND DESCRIEREA SUMARĂ ȘI INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI AI
OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII**

**Faza: DALI – " Cresterea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura
de iluminat public in orasul Bragadiru, jud. Ilfov "**

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AFERENȚI INVESTIȚIEI

a) Indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectivului de investiții, exprimată în lei, cu TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general:

Valoarea totală a investiției (inclusiv TVA):

1.134.690,28 LEI din care:

927.171,49 LEI din bugetul alocat prin program

163.618,50 LEI contribuția solicitantului

43.900,29 LEI cheltuieli neeligibile

din care construcții-montaj (C+M): 1.006.794,74 LEI

b) Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță – elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții – și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare, pentru varianta aleasă:

Indicatori de proiect

Capacități (în unități fizice și valorice)

Nr. corpuri (aparate) de iluminat instalate prin proiect: 617 buc;

Nr. corpuri (aparate) de iluminat controlate prin telegestiune: 617 buc;

Nr. brațe de prindere: 617 buc;

Nr. de stâlpi păstrați prin proiect: 617 buc;

Indicatori de performanță

Nr. Crt.	Indicator de performanță
	Consumul de energie finală în iluminatul public/KWh

	Indicator de performanță/realizare (de output)	Valoarea indicatorului la începutul implementării proiectului	Valoarea indicatorului la finalul implementării proiectului (de output)
1	Scăderea consumului anual de energie primară în iluminat public (kwh/an)	228.490,70	68.542,53
2	Scăderea anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echiv. tone de CO2)	65,59	19,68

c) Indicatori de impact și de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții, pentru varianta aleasă:

Indicatori de rezultat/operare

Scăderea puterii instalate totale: 48,45 minim %;

Scăderea consumului de energie electrică: minim 70%;

Scăderea emisiilor de CO2 cu: minim 70%;

Consum actual în condiții normale de funcționare: 228.490,70 kWh/an;

Consum rezultat din calculele luminotehnice în urma implementării proiectului: 68.542,53 kWh/an;

d) Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni:

Durata de realizare: 4 luni, în conformitate cu graficul orientativ de realizare al investiției.

Descrierea sumară a soluției:

În cadrul investiției propuse se vor monta 617 corpuri (aparate) de iluminat bazate pe tehnologie LED, cu respectarea încadrării în clasele de iluminat a drumurilor/străzilor aferente proiectului și implementarea unui sistem de dimare/telegestiune în 10 puncte de aprindere (PA) ale orașului, care va permite reglarea fluxului luminos la nivelul întregului obiectiv de investiție.

Soluția propusă presupune în special modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat public stradal – rutier și stradal – pietonal, prin înlocuirea și completarea corpurilor de iluminat existente pe stâlpii existenți (aferenți sistemului/rețelelor de distribuție a energiei electrice), cu corpuri (aparate) de iluminat bazate pe tehnologie LED, echipate cu sistem de dimare, precum și instalarea unui sistem de management prin telegestiune în punctele de aprindere ale sistemului de iluminat public.

Pentru toate corpurile (aparatele) de iluminat se vor executa următoarele lucrări de bază, necesare demontării și montării acestora și echiparea cu sistemul inteligent de management prin telegestiune:

- deconectarea de la rețea a sistemului de iluminat;
- demontarea corpurilor (aparater) de iluminat existente, împreună cu brațele de prindere;
- montarea noilor corpuri (aparate) de iluminat, bazate pe tehnologie LED cu accesoriile aferente;
- realizarea conexiunilor;
- instalarea sistemului de dimare/telegestiune;
- configurarea inițială a sistemului de dimare/telegestiune;
- testare, verificare și punere în funcțiune.

Prin implementarea investiției se va realiza o economie a consumului de energie electrică de minim 70%, față de situația actuală. Pentru a obține această economie, se vor monta 617 corpuri (aparate) de iluminat bazate pe tehnologie LED și se va implementa unui sistem de dimare/telegestiune în 10 puncte de aprindere (PA) existente.

Drumuri/străzile/zonle vizate în prezentul proiect au fost încadrate în clasele de iluminat M5, în conformitate prevederile standardului SR EN 13201.

Dimensionarea, cantitatea, dispunerea, tipul și puterea nominală a noilor corpuri (aparate) de iluminat bazate pe tehnologie LED se stabilesc în urma breviarilor de calcul luminotehnic martor, cu respectarea prevederilor standardului SR EN 60598.

În urma implementării investiției va exista posibilitatea de a reduce consumurile generale, de a crește și scădea nivelul de iluminare în anumite zone și în anumite momente ale nopții. Aceste modernizări ale sistemului de iluminat vor permite și scăderea costurilor de întreținere și vor optimiza intervențiile pentru reparații / mentenanță și totodată vor crește gradul de confort și siguranță al cetățenilor pe timp de noapte.

PRIMAR,



Sef Serviciu IAPPM

Jarcalete Ion

Anexa Nr. 6

OBIECTIV: "Cresterea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public în orasul Bragadiru, jud. Ilfov"

PROIECTANT: Ago Proiect Engineering S.R.L.

BENEFICIAR: Orasul Bragadiru

Devizul general Cheltuieli Eligibile al obiectivului de investiții Varianta II - "Cresterea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public în orasul Bragadiru, jud. Ilfov"				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
1	2	Lei	Lei	Lei
3		4	5	
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	-	-	-
1.2	Amenajarea terenului	-	-	-
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	-	-	-
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	-	-	-
TOTAL CAPITOLUL 1		-	-	-
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	-	-	-
TOTAL CAPITOLUL 2		-	-	-
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	-	-	-
3.1.1	Studii de teren	-	-	-
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	-	-	-
3.1.3	Alte studii specifice	-	-	-
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	-	-	-
3.3	Expertiză tehnică	-	-	-
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	-	-	-
3.5	Proiectare	42.016,80	7.983,20	50.000,00
3.5.1	Temă de proiectare	-	-	-
3.5.2	Studiu de fezabilitate	-	-	-
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	21.008,40	3.991,60	25.000,00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	-	-	-
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	-	-	-
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	21.008,40	3.991,60	25.000,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	-	-	-
3.7	Consultanță	33.613,44	6.386,55	39.999,99
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	33.613,44	6.386,55	39.999,99
3.7.2	Auditul financiar	-	-	-
3.8	Asistență tehnică	-	-	-
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	-	-	-
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	-	-	-
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Const	-	-	-
3.8.2	Dirigenție de șantier	-	-	-

TOTAL CAPITOLUL 3		75.630,24	14.369,75	89.999,99
CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	841.000,00	159.790,00	1.000.790,00
4.1.1	Înlocuire și completare AIL plus sistem de telegestiune	841.000,00	159.790,00	1.000.790,00
4.1.1.1	Instalații Electrice	841.000,00	159.790,00	1.000.790,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	-	-	-
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	-	-	-
4.3.1	Deviz: Instalații Electrice	-	-	-
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	-	-	-
4.5	Dotări	-	-	-
4.6	Active necorporale	-	-	-
TOTAL CAPITOLUL 4		841.000,00	159.790,00	1.000.790,00
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	-	-	-
5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului	-	-	-
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	-	-	-
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	-	-	-
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	-	-	-
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	-	-	-
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	-	-	-
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	-	-	-
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	-	-	-
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	-	-	-
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	-	-	-
TOTAL CAPITOLUL 5		-	-	-
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	-	-	-
6.2	Probe tehnologice și teste	-	-	-
TOTAL CAPITOLUL 6		-	-	-
TOTAL GENERAL:		916.630,24	174.159,75	1.090.789,99
din care: C+M (1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1, 4.2, 5.1.1)		841.000,00	159.790,00	1.000.790,00

Data
Iulie 2020

Beneficiar,
Orașul Bragadiru



Întocmit,
Ago Proiect Engineering S.R.L.



Anexa Nr. 6

OBIECTIV: "Cresterea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public în orasul Bragadiru, jud. Ilfov"

PROIECTANT: Ago Proiect Engineering S.R.L.

BENEFICIAR: Orasul Bragadiru

Devizul general al obiectivului de investiții Varianta II - "Cresterea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public în orasul Bragadiru, jud. Ilfov"				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	-	-	-
1.2	Amenajarea terenului	-	-	-
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	-	-	-
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	-	-	-
TOTAL CAPITOLUL 1		-	-	-
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	-	-	-
TOTAL CAPITOLUL 2		-	-	-
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	-	-	-
3.1.1	Studii de teren	-	-	-
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	-	-	-
3.1.3	Alte studii specifice	-	-	-
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	-	-	-
3.3	Expertiză tehnică	-	-	-
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	-	-	-
3.5	Proiectare	43.216,80	8.211,20	51.428,00
3.5.1	Temă de proiectare	-	-	-
3.5.2	Studiu de prefezabilitate	-	-	-
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	21.008,40	3.991,60	25.000,00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	-	-	-
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	1.200,00	228,00	1.428,00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	21.008,40	3.991,60	25.000,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	846,05	160,75	1.006,80
3.7	Consultanță	33.613,44	6.386,55	39.999,99
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	33.613,44	6.386,55	39.999,99

3.7.2	Auditul financiar	-	-	-
3.8	Asistență tehnică	12.615,00	2.396,85	15.011,85
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	8.410,00	1.597,90	10.007,90
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	5.887,00	1.118,53	7.005,53
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Const	2.523,00	479,37	3.002,37
3.8.2	Dirigenție de șantier	4.205,00	798,95	5.003,95
TOTAL CAPITOLUL 3		90.291,29	17.155,35	107.446,64
CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	841.000,00	159.790,00	1.000.790,00
4.1.1	Înlocuire și completare AIL plus sistem de telegestiune	841.000,00	159.790,00	1.000.790,00
4.1.1.1	Instalații Electrice	841.000,00	159.790,00	1.000.790,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	-	-	-
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	-	-	-
4.3.1	Deviz: Instalații Electrice	-	-	-
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	-	-	-
4.5	Dotări	-	-	-
4.6	Active necorporale	-	-	-
TOTAL CAPITOLUL 4		841.000,00	159.790,00	1.000.790,00
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	5.046,00	958,74	6.004,74
5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului	5.046,00	958,74	6.004,74
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	-	-	-
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	9.251,00	-	9.251,00
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	-	-	-
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	4.205,00	-	4.205,00
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	841,00	-	841,00
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	4.205,00	-	4.205,00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	-	-	-
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	8.410,00	1.597,90	10.007,90
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	1.000,00	190,00	1.190,00
TOTAL CAPITOLUL 5		23.707,00	2.746,64	26.453,64
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	-	-	-
6.2	Probe tehnologice și teste	-	-	-
TOTAL CAPITOLUL 6		-	-	-
TOTAL GENERAL:		954.998,29	179.691,99	1.134.690,28
din care: C+M (1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1, 4.2, 5.1.1)		846.046,00	160.748,74	1.006.794,74

Data
Iulie 2020

Beneficiar,
Orașul Bragadiru



Întocmit,
Ago Proiect Engineering S.R.L.



Anexa Nr. 6

OBIECTIV: "Cresterea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public în orasul Bragadiru, jud. Ilfov"

PROIECTANT: Ago Proiect Engineering S.R.L.

BENEFICIAR: Orasul Bragadiru

Devizul general Cheltuieli Neeligibile al obiectivului de investiții Varianta II - "Cresterea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public în orasul Bragadiru, jud. Ilfov"				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
1	2	Lei	Lei	Lei
3	4	5		
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	-	-	-
1.2	Amenajarea terenului	-	-	-
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	-	-	-
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	-	-	-
TOTAL CAPITOLUL 1		-	-	-
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	-	-	-
TOTAL CAPITOLUL 2		-	-	-
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	-	-	-
3.1.1	Studii de teren	-	-	-
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	-	-	-
3.1.3	Alte studii specifice	-	-	-
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	-	-	-
3.3	Expertiză tehnică	-	-	-
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	-	-	-
3.5	Proiectare	1.200,00	228,00	1.428,00
3.5.1	Temă de proiectare	-	-	-
3.5.2	Studiu de fezabilitate	-	-	-
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general			
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	-	-	-
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	1.200,00	228,00	1.428,00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție			
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	846,05	160,75	1.006,80
3.7	Consultanță	-	-	-
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții			
3.7.2	Auditul financiar	-	-	-
3.8	Asistență tehnică	12.615,00	2.396,85	15.011,85
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	8.410,00	1.597,90	10.007,90
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	5.887,00	1.118,53	7.005,53
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Const	2.523,00	479,37	3.002,37
3.8.2	Dirigenție de șantier	4.205,00	798,95	5.003,95

TOTAL CAPITOLUL 3		14.661,05	2.785,60	17.446,65
CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații			
4.1.1	Înlocuire și completare AIL plus sistem de telegestiune			
4.1.1.1	Instalații Electrice			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	-	-	-
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	-	-	-
4.3.1	Deviz: Instalații Electrice	-	-	-
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	-	-	-
4.5	Dotări	-	-	-
4.6	Active necorporale	-	-	-
TOTAL CAPITOLUL 4		-	-	-
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	5.046,00	958,74	6.004,74
5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului	5.046,00	958,74	6.004,74
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	-	-	-
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	9.251,00	-	9.251,00
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	-	-	-
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	4.205,00	-	4.205,00
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	841,00	-	841,00
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	4.205,00	-	4.205,00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	-	-	-
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	8.410,00	1.597,90	10.007,90
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	1.000,00	190,00	1.190,00
TOTAL CAPITOLUL 5		23.707,00	2.746,64	26.453,64
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	-	-	-
6.2	Probe tehnologice și teste	-	-	-
TOTAL CAPITOLUL 6		-	-	-
TOTAL GENERAL:		38.368,05	5.532,24	43.900,29
din care: C+M (1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1, 4.2, 5.1.1)		5.046,00	958,74	6.004,74

Data
Iulie 2020

Beneficiar,
Orașul Bragadiru



Întocmit,
Ago Proiect Engineering S.R.L.

