

HOTĂRÂREA NR.66

Privind: aprobarea participării în cadrul "**Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 – Fondul Local**", cu proiectul: **Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local), comuna Vaideeni, Județul Valcea.**

Consiliul local al Comunei Vaideeni, Județul Vâlcea întrunit în ședința extraordinară din data de 13.05.2022, ședință la care participă un număr de 11 consilieri din totalul de 13 câți sunt în funcție,

Ședința este condusă de dl. Cioranu Daniel

Luând în dezbatere:

- referatul de aprobare nr. 6688/13.05.2022 al Primarului Comunei;
- raportul de specialitate nr. 6687/13.05.2022 2022 întocmit de Biroul Proiecte și Achiziții Publice prin care se propune participarea în cadrul "**Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 – Fondul Local**", cu proiectul: **Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local)**

- avizul favorabil al comisiilor de specialitate numărul 6707/13.05.2022 din cadrul Consiliului Local Vaideeni;

- raportul privind legalitatea proiectului de hotărâre întocmit de secretarul general al comunei Vaideeni, cu numărul 6689/13.05.2022.

- luând act de prevederile Ordinului ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației nr. 999/2022 pentru aprobarea Ghidului specific — Condiții de accesare a fondurilor europene aferente Planului național de redresare și reziliență în cadrul apelurilor de proiecte PNRR/2022/C10, componenta 10 -Fondul local;

- tinând seama de prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 124/2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență, precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență;

- Tinând seama de prevederile Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, precum și cu legislația națională incidentă;

În temeiul prevederilor art. 129, alin. (1), (2), lit.b, (4), lit.d, art.139, alin. 3 și art. 196 alin. (1) lit. a) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, cu un număr de 11 voturi „pentru” se adopta următoarea:

HOTĂRÂRE

Art.1- Se aproba participarea in cadrul proiectului si depunerea cererii de finantare intocmita conform prevederilor prevazute in Ghidul specific privind regulile si conditiile aplicabile finantarii din fondurile europene aferente PNRR in cadrul apelurilor de proiecte PNRR/2022/C10/I1.2 pentru investitia: **Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local), comuna Vaideeni, Judetul Valcea** in vederea finantarii in cadrul programului pentru care se solicita finantarea in baza Planului National de Redresare si Rezilienta”.

Art.2 – Se aproba Nota de fundamentare si descrierea sumara a investitiei, Anexe la prezenta Hotarare de Consiliu, intocmita conform Modelului F, anexa la ghidul specific privind regulile si conditiile aplicabile finantarii din fondurile europene aferente PNRR in cadrul apelurilor de proiecte PNRR/2022/C10.

Art.3 Se aproba cheltuielile legate de proiect, respectiv valoarea totala a proiectului in valoare de 1.367.989,00(fara TVA), conform Deviz General.

Art.4. Comuna Vaideeni se angajează să finanțeze toate cheltuielile neeligibile, astfel cum acestea vor rezulta din documentațiile tehnico-economice/contractul de lucrări, solicitate în etapa de implementare.

Art.5. Este numit reprezentant legal al Comunei Vaideeni , primarul acesteia, in dubla sa calitate si de ordonator principal de credite, pentru relatia cu MINISTERUL DEZVOLTARII, LUCRARILOR PUBLICE SI ADMINISTRATIEI in vederea depunerii Proiectului precum si a derularii acestuia.

Art.6. Se mandateaza primarul Comunei Vaideeni, Dl. Baluta Achim Daniel, sa semneze contractul de finantare precum si toate actele care au legatura cu procesul de scriere, depunere, contractare si implementare a Proiectului.

Art.7. Cu ducere la indeplinire a prezentei hotarari se incredinteaza Primarului comunei Vaideeni, biroului contabilitate, biroului taxe si impozite si executari silite, din cadrul aparatului de specialitate al Primarului comunei Vaideeni.

Art. 8. Prezenta Hotărâre se va transmite Instuției Prefectului Județului Vâlcea în vederea exercitării controlului de legalitate, se va comunica Primarului comunei Vaideeni și se va publica în Monitorul Oficial Local prin grija secretarului general al comunei Vaideeni.

Presedinte

Sedinta,

Ciorană Daniel



Contrasemneaza,

Secretar general al UAT

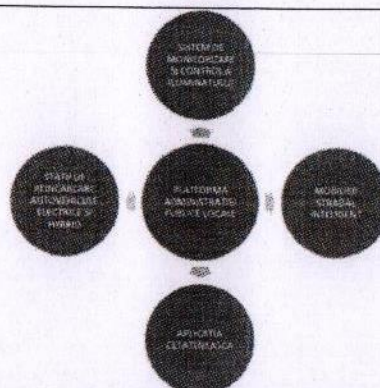
Alina-Cristina Bogorodea-Apostoloiu

Vaideeni
13.05.2022

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

	Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 - Fondul Local, Investiția	Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local), comuna Vaideeni, Judetul Valcea Titlu apel proiect I.1.2. Mobilitatea urbană verde - ITS/alte infrastructuri TIC
1.	Descrierea pe scurt a situației actuale (date statistice, elemente specifice, etc.)	În momentul de față beneficiarul dorește să își dezvolte următoarele carente care împiedică capacitatea unei administrații locale de a diagnostica bunul mers al unității administrative teritoriale și se lupte de câteva provocări cu referire la: - o Capacitatea de primi rapoarte și sesizări în timp util - o Capacitatea de a monitoriza de la distanță - o Capacitatea de a întocmi rapoarte de analiză - o Capacitatea de a comunica în mod constant cu cetățenii comunității - o Încurajarea cetățenilor de a se implica în dezvoltarea comunității
2.	Necesitatea și oportunitatea investiției pentru care se aplică	Obiectivul general al PNRR este dezvoltarea României prin realizarea unor programe și proiecte esențiale, care să sprijine reziliența, nivelul de pregătire pentru situații de criză, capacitatea de adaptare și potențialul de creștere, prin reforme majore și investiții cheie cu fonduri din Mecanismul de Redresare și Reziliență. COMPONENTA A 10- Fondul Local abordează provocările legate de disparitățile teritoriale și sociale din zonele urbane și rurale, precum și mobilitatea urbană. Obiectivul acestei componente este de a susține o transformare durabilă urbană și rurală prin utilizarea soluțiilor verzi și digitale. Prezentă investiție este propusă a fi realizată din Componenta C10 a PNRR, denumită Fondul Local, prin investiția 1.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local); Investiția permite achiziționarea de sisteme ITS (Intelligent Transport Systems/sisteme de transport inteligente) și TIC (Tehnologia Informațiilor și Comunicațiilor) ce contribuie la îmbunătățirea mobilității locale, respectiv a managementului local.
3.	Corelarea cu proiecte deja implementate la nivel local	Beneficiarul nu a mai implementat proiecte similare în trecut
4.	Corelarea cu proiecte în curs de implementare de la nivel local	Beneficiarul nu are în curs de implementare alte proiecte similare cu proiectul de față
5.	Corelarea cu celelalte proiecte pentru care se aplică la finanțare	Proiectul de față este corelat din punct de vedere financiar cu investiția: „Reabilitare moderată Centru integrat pentru dezvoltarea economiei locale și pentru tranziția către economia verde, Comuna Vaideeni”. Suma proiectului de față și a proiectului menționat se încadrează în suma totală de 324 770 Euro alocată.
6.	Efectul pozitiv	Obiectivele generale urmărite:

	previzionat prin realizarea obiectivului de investiții	Cresterea gradului de satisfactie a cetatenilor fata de administratia publica locala - o Asigurarea unui climat civilizat, curat si sigur pentru cetatenii comunitatii - o Compensarea decalajelor intre mediul rural si cel urban - o Cresterea calitatii serviciilor publice si extinderea ariei de activitate a acestora Obiectivele specifice urmarite: - o Cresterea interactiunii cu cetatenii comunitatii - o Incurajarea spiritului civic si a participarii cetatenilor la actul de administrare - o Simplificarea procedurilor si scaderea timpilor de lucru si de asteptare in cadrul proceselor autoritatii publice locale - o Cresterea calitatii si gradului de utilizare a serviciilor publice comunitare - o Monitorizarea si optimizarea consumurilor de energie - o Crearea bazelor de date a consumurilor de energie si a parametrilor de mediu - o Instalarea de mobilier urban inteligent, conducand la cresterea ariei de acoperire a sistemului WiFi in spatiile publice si cresterea ariilor iluminate - o Incurajarea utilizarii transportului in comun prin crearea de spatii inteligente de imbarcare/debarcare a calatorilor - o Monitorizarea si controlul in timp real a infrastructurii tehnico-municipale de iluminat public - o Monitorizarea parametrilor relevanti de mediu - o Dezvoltarea infrastructurii de reincarcare a autovehiculelor electrice si hybrid - o Este lesne de inteles, astfel, faptul ca investitia propusa are un impact deosebit asupra comunitatii, fiind absolut necesara pentru continuarea procesului de dezvoltare si modernizare a acesteia. De asemenea, oportunitatea finantarii externe a unei astfel de investitii nu este deloc de neglijat, autoritatea publica locala nefiind in masura sa implementeze acest proiect din surse bugetare proprii.
7.	Modul de îndeplinire a condițiilor aferente investițiilor	Modul de îndeplinire a condițiilor aferente investițiilor va fi realizat conform pasilor descrisi in ghidul de finantare a apelului.
8.	Descrierea procesului de implementare	Atingerea obiectivelor este posibila prin achizitionarea unui complex hardware si software interconectate intr-un ecosistem de guvernare inteligenta a comunitatii. Platforma este centrata pe interactiunea unei platforme de guvernare locala, materializata intr-o platforma web sustinuta de o aplicatie mobila iOS si Android, care interactioneaza, in sensul monitorizarii si dupa caz, controlului, hardware-ului extern montat la nivelul localitatii. Totodata platforma gestioneaza, printr-un sistem de conturi dedicate, interactiunea cu cetatenii, prin aplicatia dedicata acestora.



Asa cum reiese si din schema de mai sus, se propune o infrastructura interconectata, care sa permita un feedback relevant si rapid din partea autoritatii publice locale fata de situatiile ce apar in teritoriu. Investitia abordeaza un complex de activitati eligibile conform Anexei I la Ghidul de finantare, dupa cum urmeaza:

Extinderea sistemului WiFi in spatiile publice	Fiecare dintre infrastructurile hardware propuse sunt dotate cu sisteme de redistribuire a semnalului Wi-Fi in spatiile publice
Mobilier urban inteligent	Investitia propune instalarea unor stalpi de iluminat ornamental inteligenti, cat si a unor statii de imbarcare/debarcare a calatorilor din transportul in comun si banci inteligente
Sistem de monitorizare si siguranta a spatiului public	Dotarea cu camere video si buton de panica a
Platforma pentru comunicarea cu cetatenii si formarea initiativelor comunitare;	Prin dezvoltarea unei platforme Web si Mobile
Aplicatii pentru informarea cetătenilor și identificarea problemelor la nivel locale	Prin dezvoltarea unei platforme Web si Mobile de interacțiune cu cetățenii, prin care aceștia pot informa sau pot fi informati asupra situațiilor din teritoriu
Sistem de planificare Online - site web care permite programarea Online a cetătenilor la diverse ghișee APL	Prin dezvoltarea unei platforme Web si Mobile legata la pagina oficiala de internet a instituției publice locale
Platformă online și/sau aplicație mobilă pentru cartografierea consumului de energie la nivel de cartier sau oraș	Disponibila pentru cartografierea infrastructurii de iluminat public, cu posibilitate de extindere ulterioara la nivelul clădirilor publice si a altor infrastructuri edilitare.
Monitorizarea în timp real a stării infrastructurii tehnico-municipale și a consumului de energie	Monitorizarea si controlul infrastructurii tehnico-edilitare de iluminat public printr-un sistem de telemanagement la nivel de puncte de aprindere.
Soluții de accesibilizare a spațiului public pentru persoanele cu dizabilități	Dotarea mobilierului inteligent cu covoare tactile pentru orientarea persoanelor nevăzătoare

9.	Alte informații	Proiectul integrat « Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local), comuna Vaideeni, Judetul Valcea » contine doua obiecte cu doua devize generale : - o Obiect 1 - « Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unor infras-structuri inteligente la nivelul Comunei Vaideeni, judetul Valcea » - o Obiect 2 - « Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public, Comuna Vaideeni, Ju-detul Valcea » Obiectivul de investitii isi propune achizitionarea unui complex hardware si software interconectate intr-un ecosistem de guvernare inteligenta a comunitatii. Platforma este centrata pe interactiunea unei platforme de guvernare locala, materializata intr-o platfroma web sustinuta de o aplicatie mobila iOS si Android, care interactioneaza, in sensul monitorizarii si dupa caz, controlului, hardwareului extern montat la nivelul localitatii. Totodata platforma gestioneaza, printr-un sistem de conturi dedicate, interactiunea cu cetatenii, prin aplicatia dedicata acestora. 1. Obiect 1 - « Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unor infras-structuri inteligente la nivelul Comunei Vaideeni, judetul Valcea » : Principalele capacitati fizice al obiectului 1 sunt: - o Platforma de guvernare inteligenta a comunitatii, cu aplicatie iOS si Android gratuita pentru ce-tateni - 1 bucata - o Stalpi inteligenti dotati cu senzori si WiFi - 2 bucati - o Statii pentru transportul in comun dotate cu senzori si WiFi - 3 bucati - o Banca pentru odihna inteligenta - 2 bucati 2. Obiect 2 - « Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public, Comuna Vaideeni, Ju-detul Valcea » Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public, Comuna Vaideeni, Judetul Valcea include insta-larea a 32 camere de monitorizare cu toate echipamentele si conectica necesara: - o 30 bucati camere de monitorizare normala cu inregistrare - o 2 bucati camere LPR de monitorizare cu inregistrare.
----	-----------------	--

NUME SI PRENUME Baluta Achim Daniel
DATA 17.05.2022

SEMNĂTURA

Achim-
Daniel Baluta

Semnăt digital de
Achim-Daniel Baluta
Data: 2022.05.17
11:12:21 +03'00'

CIVILCAD DESIGN
CAD/CAM - ENGINEERING CONSULTANTS

TOPOGRAFIE, CADASTRU, GIS, CAD/CAM
DRUMURI, ALIMENTARI CU APA, CANALIZARI
ASISTENTA TEHNICA, PROIECTARE - FONDURI U.E.

Str Calea Bucuresti 109, bl.R10, Et.2, Craiova
Dolj, Romania, cod postal 200620
J16 / 859 / 2005, CUI - RO16175947
Mobil: 0744 394989,
Tel: 0351 465014, Fax: 0351-814555
Email: civilcadro@yahoo.com
Bank: Transilvania Craiova
IBAN: RO50 BTRL 0170 1202 A399 65XX



Tip	Document Tehnic
Nr.crt.	D-06/2021
Data	
Catre	Comuna Vaideeni, Judetul Valcea
Subiect	Indicatorii Tehnico - Economici ai Investitiei



Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local), comuna Vaideeni, Judetul Valcea



**INDICATORII TEHNICO – ECONOMICI
AI INVESTITIEI**

Document realizat conform HG 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



Elaborat de:
CivilCAD SRL



Autoritatea Contractanta:
Comuna Vaideeni, Judetul
Valcea

1 INDICATORII TEHNICO - ECONOMICI

1.1 INDICATORII TEHNICI

Proiectul integrat « **Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local), comuna Vaideeni, Judetul Valcea** » contine doua obiecte cu doua devize generale :

- Obiect 1 – « **Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unor infras-structuri inteligente la nivelul Comunei Vaideeni, judetul Valcea** »
- Obiect 2 – « **Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public, Comuna Vaideeni, Ju-detul Valcea** »

Obiectivul de investitii isi propune achizitionarea unui complex hardware si software interconectate intr-un ecosistem de guvernare inteligenta a comunitatii. Platforma este centrata pe interactiunea unei platforme de guvernare locala, materializata intr-o platforma web sustinuta de o aplicatie mobila iOS si Android, care interactioneaza, in sensul monitorizarii si dupa caz, controlului, hardwareului extern montat la nivelul localitatii. Totodata platforma gestioneaza, printr-un sistem de conturi dedicate, inte-ractiunea cu cetatenii, prin aplicatia dedicata acestora.

1. Obiect 1 – « Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unor infras-structuri inteligente la nivelul Comunei Vaideeni, judetul Valcea » :

Principalele capacitati fizice al obiectului 1 sunt:

- Platforma de guvernare inteligenta a comunitatii, cu aplicatie iOS si Android gratuita pentru ce-tateni - **1 bucata**
- Stalpi inteligenti dotati cu senzori si WiFi - **2 bucati**
- Statii pentru transportul in comun dotate cu senzori si WiFi - **3 bucati**
- Banca pentru odihna inteligenta - **2 bucati**

2. Obiect 2 – « Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public, Comuna Vaideeni, Ju-detul Valcea »

Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public, Comuna Vaideeni, Judetul Valcea include insta-larea a 32 camere de monitorizare cu toate echipamentele si conectica necesara:

- 30 bucati camere de monitorizare normala cu inregistrare
- 2 bucati camere LPR de monitorizare cu inregistrare.

Principalele capacitati fizice al obiectului 2 sunt:

- CAMERA IP BULLET 4MP 2.8MM IR50M - 30 buc
- CAMERA IP LPR, 2MP, LENTILA 2.8-12MM - 2 buc
- Cutie de jonctiune (doza) metalica pentru Camera Video - 30 buc
- Sursa de alimentare recomandata pentru CCTV 12VDC, 3A. (buc) - 20 buc
- Switch 5 porturi 10/100Mbps PoE+ (4 PoE + 1 UPLINK) Alimentare: 48V - 57Vcc (poe repe-tor) (buc) - 5 buc
- Switch ethernet POE+, 8+2 porturi, Porturi retea: Port 1-8: 10/100 Mbps POE+ (30W); Port 9-10: 10/100/1000 Mbps ethernet (UPLINK) 250m - mod CCTV (buc) - 3 buc
- NVR 32 CANALE, 12MP maxim rezolutie inregistrare, 8 X SATA, 2U - 1 buc
- HDD 6 TB SATA, Seagate, seria Surveillance - 4 buc
- Monitor LED HD Rezolutie 1920x1080 Direct LED 43 inch - 2 buc
- Suport LCD/LED de perete, diagonala monitoarelor compatibile 26" - 47", inclinare: -10o ... 0o, greutate maximă suportată 75 kg, distanța până la perete 46 mm, montu - 2 buc

- Dulap Rack 19"/27U 600x600x1400mm, usa fata sticla / spate metalica, laterale detasabile, incarcare statica 500kg, contine ventilatie, 1 tava fixa, 25 seturi surub+piulita (buc) - 1 buc
- Rack 12U 600x450mm, gri + tava fixa - 2 buc
- PDU rackabil sir 6 prize plus bunon ON/OFF - 3 buc
- Ghidaj cablu pentru rack - 4 buc
- Sasiu media convertoare pentru rack 19" - 14 sloturi - 2 buc
- UPS 1200VA / 720W (buc) - 2 buc
- Cutie IP racord cabluri alimentare/video/wireless Cutii dreptunghiulare full accesoryzate pentru derivatie cu 2 pana la 4 iesiri, grad de protectie IP65 Temperaturi de montaj -40 +100 grade C (buc) - 28 buc
- Conectori bransament retea (set) - 28 buc
- ePMP 5Ghz Force 200AR5-25 High Gain Radio (EU), cu eclatori(surge arrestor), este nevoie de link(set). - 6 buc
- Switch 24 porturi 10/100/1000 fara management, carcasa metalica, montabil in rack (buc) - 1 buc
- Switch 8 porturi 10/100/1000 Gigabit - 6 buc
- Caseta de Sudura Caseta sudura optica, pentru 8-16 suduri, dimensiuni 180x110x14 mm, culoare negru, cu capac (buc) - 28 buc
- Media convertor WDM 10/100single mode - 57 buc
- Patch cord fibra optica single mode - lungime 2m (buc) - 57 buc
- Patch cord lungime cablu 1m; conector-RJ45.(buc) - 115 buc
- Patch panel optic ODF pentru rack 19" - 24 adaptori - 2 buc
- Pigtail fibra single mode SC/PC(conector albastru) sau SC/APC(conector verde) fibra SM lungime 1m - 12 buc
- Adaptor SC/PC SM Simplex Adaptor SC SingleMode pentru patch panel fibra optica 12 buc
- Enclosure cilindric etans pentru 24 suduri - 8.00 m
- Fibra optica SM 4 Fire (m) - 10 000.00 m
- Fibra optica SM 12 Fire (m) - 4 100.00 m
- Fibra optica SM 24 Fire (m) - 40 buc
- Sudura fibra optica MM / SM (buc) - 220 buc
- Carlig sustinere consola ASA (buc) - 420 buc
- Armorod fibra optica (buc) - 175 buc
- Consola sustinere ASA barcuta (buc) - 420 buc
- Banda metalica galvanizata (m) - 610.00 m
- Cablu FTP cu sufa si protectie la UV, pt exterior - 750 buc
- Cablu alimentare cu sufa si protectie la UV, pt exterior - 100 buc
- Avizari in vederea obtinerii ATR electric
- Accesorii montaj pentru sisteme pana la 32 camere
- Montare echipamente plus proiect

Proiectant,
CivilCAD SRL

Beneficiar,
Comuna Vaideeni, Judetul Valcea



1.2 DEVIZUL GENERAL INTEGRAT AL INVESTITIEI

DEVIZ GENERAL INTEGRAT - conform HG 907 / 2016					
Privind cheltuielile necesare realizării obiectivului de investiții					
Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local), comuna Vaideeni, Judetul Valcea					
in Mii Lei / Mii Euro la cursul Lei / Euro = 4.9227 din data de 30.05.2021					
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Mii Lei	Mii Euro	Mii Lei	Mii Lei
1	2	3		4	5
CAPITOLUL 1					
Cheltuieli pentru obtinerea și amenajarea terenului					
1.1	Obținerea terenului	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Amenajarea terenului	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.000	0.000	0.000	0.000
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL CAPITOLUL 1		0.000	0.000	0.000	0.000
CAPITOLUL 2					
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului					
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	15.999	3.250	3.040	19.039
2.5	Energie electrica	15.999	3.250	3.040	19.039
TOTAL CAPITOLUL 2		15.999	3.250	3.040	19.039
CAPITOLUL 3					
Cheltuieli pentru proiectare și asistenta tehnica					
3.1	Studii	0.000	0.000	0.000	0.000
3.1.1	Studii de teren	0.000	0.000	0.000	0.000
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.000	0.000	0.000	0.000
3.1.3	Alte studii specifice	0.000	0.000	0.000	0.000
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0.000	0.000	0.000	0.000
3.3	Expertizare tehnică	0.000	0.000	0.000	0.000
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0.000	0.000	0.000	0.000
3.5	Proiectare	65.500	13.306	12.445	77.945
3.5.1	Temă de proiectare	0.000	0.000	0.000	0.000
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.000	0.000	0.000	0.000
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	21.500	4.368	4.085	25.585
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	5.500	1.117	1.045	6.545
1	CU, Avize, Acorduri la faza SF/DALI	5.500	1.117	1.045	6.545
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	2.000	0.406	0.380	2.380
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	36.500	7.415	6.935	43.435
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	30.000	6.094	5.700	35.700
3.6.1	Organizarea procedurilor de achiziție de proiectare	10.000	2.031	1.900	11.900
3.6.2	Organizarea procedurilor de achiziție de execuție lucrări	20.000	4.063	3.800	23.800
3.7	Consultanță	65.000	13.204	12.350	77.350
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	65.000	13.204	12.350	77.350
1	Managementul de proiect pentru elaborarea memoriului justificativ, studiilor de piață, de evaluare, la întocmirea cererii de finanțare, etc (pre-contractare)	30.000	6.094	5.700	35.700

DEVIZ GENERAL INTEGRAT - conform H G 907 / 2016

Privind cheltuielile necesare realizarii obiectivului de investitii

Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local), comuna Vaideeni, Judetul Valcea

in Mii Lei / Mii Euro la cursul Lei / Euro = 4.9227 din data de 30.05.2021

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Mii Lei	Mii Euro	Mii Lei	Mii Lei
2	Managementul de proiect pentru administrarea contractului de executie (post contractare)	35.000	7.110	6.650	41.650
3.7.2	Auditul financiar	0.000	0.000	0.000	0.000
3.8	Asistenta tehnica	28.250	5.739	5.368	33.618
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	13.250	2.692	2.518	15.768
1	pe perioada de executie a lucrărilor	8.000	1.625	1.520	9.520
2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de executie, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	5.250	1.066	0.998	6.248
3.8.2	Dirigenție de șantier	15.000	3.047	2.850	17.850
TOTAL CAPITOLUL 3		188.750	38.343	35.863	224.613
CAPITOLUL 4					
Cheltuieli pentru investitia de baza					
4.1	Constructii si instalatii	121.941	24.771	23.169	145.110
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare	0.000	0.000	0.000	0.000
4.1.2	Rezistență	0.320	0.065	0.061	0.381
4.1.3	Arhitectură	0.000	0.000	0.000	0.000
4.1.4	Instalații	121.621	24.706	23.108	144.729
4.1.4.4	le - Instalatii electrice	121.621	24.706	23.108	144.729
4.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	195.940	39.803	37.229	233.169
4.3	Procurare utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj	454.186	92.264	86.295	540.482
4.4	Procurare utilaje fara montaj si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000
4.5	Dotari	35.000	7.110	6.650	41.650
4.6	Active necorporale	350.000	71.099	66.500	416.500
TOTAL CAPITOLUL 4		1 157.068	235.047	219.843	1 376.911
CAPITOLUL 5					
Alte cheltuieli					
5.1	Organizare de șantier	0.000	0.000	0.000	0.000
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.000	0.000	0.000	0.000
5.1.2	Lucrari conexe organizarii de santier	0.000	0.000	0.000	0.000
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	5.173	1.051	0.000	5.173
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.000	0.000	0.000	0.000
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	1.669	0.339	0.000	1.669
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	0.334	0.068	0.000	0.334
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	1.669	0.339	0.000	1.669
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	1.500	0.305	0.000	1.500
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0.000	0.000	0.000	0.000
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	1.000	0.203	0.190	1.190
TOTAL CAPITOLUL 5		6.173	1.254	0.190	6.363

DEVIZ GENERAL INTEGRAT - conform HG 907 / 2016

Privind cheltuielile necesare realizării obiectivului de investiții

Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local), comuna Vaideeni, Judetul Valcea

in Mii Lei / Mii Euro la cursul Lei / Euro = 4.9227 din data de 30.05.2021

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Mii Lei	Mii Euro	Mii Lei	Mii Lei
CAPITOLUL 6					
Cheltuieli pentru darea in exploatare					
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.000	0.000	0.000	0.000
6.2	Probe tehnologice si teste	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL CAPITOLUL 6		0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL GENERAL		1 367.989	277.894	258.935	1 626.924
Din care C+M (1.2+1.3+1.4.+2+4.1+4.2+5.1.1)		333.880	67.825	63.437	397.317

Proiectant,
CivilCAD SRL

Beneficiar,
Comuna Vaideeni, Judetul Valcea



1.2.1 DEVIZ GENERAL OBIECT 1

DEVIZ GENERAL 1 conform HG 907 / 2016				
Privind cheltuielile necesare realizării obiectivului de investiții				
Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unor infrastructuri inteligente la nivelul Comunei Vaideeni, județul Valcea				
În Mii Lei / Mii Euro la cursul Lei / Euro = 4.9227 din data de 30.05.2021				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Mii Lei	Mii Lei	Mii Lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0.000	0.000	0.000
1.2	Amenajarea terenului	0.000	0.000	0.000
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.000	0.000	0.000
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0.000	0.000	0.000
TOTAL CAPITOLUL 1		0.000	0.000	0.000
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului				
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	0.000	0.000	0.000
TOTAL CAPITOLUL 2		0.000	0.000	0.000
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistența tehnică				
3.1	Studii	0.000	0.000	0.000
3.1.1	Studii de teren	0.000	0.000	0.000
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.000	0.000	0.000
3.1.3	Alte studii specifice	0.000	0.000	0.000
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0.000	0.000	0.000
3.3	Expertizare tehnică	0.000	0.000	0.000
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0.000	0.000	0.000
3.5	Proiectare	46.750	8.883	55.633
3.5.1	Temă de proiectare	0.000	0.000	0.000
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.000	0.000	0.000
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	16.500	3.135	19.635
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	2.750	0.523	3.273
1	CU, Avize, Acorduri la faza SF/DALI	2.750	0.523	3.273
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	1.000	0.190	1.190
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	26.500	5.035	31.535
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	20.000	3.800	23.800
3.6.1	Organizarea procedurilor de achiziție de proiectare	10.000	1.900	11.900
3.6.2	Organizarea procedurilor de achiziție de execuție lucrări	10.000	1.900	11.900
3.7	Consultanță	40.000	7.600	47.600
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	40.000	7.600	47.600
1	Managementul de proiect pentru elaborarea memoriului justificativ, studiilor de piață, de evaluare, la întocmirea cererii de finanțare, etc (pre-contractare)	20.000	3.800	23.800

DEVIZ GENERAL 1 conform HG 907 / 2016				
Privind cheltuielile necesare realizării obiectivului de investiții				
Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unor infrastructuri inteligente la nivelul Comunei Vaideeni, judetul Valcea				
in Mii Lei / Mii Euro la cursul Lei / Euro = 4.9227 din data de 30.05.2021				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Mii Lei	Mii Lei	Mii Lei
2	Managementul de proiect pentru administrarea contractului de executie (post contractare)	20.000	3.800	23.800
3.7.2	Auditul financiar	0.000	0.000	0.000
3.8	Asistenta tehnica	18.250	3.468	21.718
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	8.250	1.568	9.818
1	pe perioada de execuție a lucrărilor	5.000	0.950	5.950
2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	3.250	0.618	3.868
3.8.2	Dirigenție de șantier	10.000	1.900	11.900
TOTAL CAPITOLUL 3		125.000	23.750	148.750
CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	50.000	9.500	59.500
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare	0.000	0.000	0.000
4.1.2	Rezistență	0.000	0.000	0.000
4.1.3	Arhitectură	0.000	0.000	0.000
4.1.4	Instalații	50.000	9.500	59.500
4.1.4.4	le - Instalatii electrice	50.000	9.500	59.500
4.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	138.000	26.220	164.220
4.3	Procurare utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj	369.900	70.281	440.181
4.4	Procurare utilaje fara montaj si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000
4.5	Dotari	35.000	6.650	41.650
4.6	Active necorporale	350.000	66.500	416.500
TOTAL CAPITOLUL 4		942.900	179.151	1 122.051
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	0.000	0.000	0.000
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.000	0.000	0.000
5.1.2	Lucrari conexe organizarii de santier	0.000	0.000	0.000
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	3.568	0.000	3.568
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.000	0.000	0.000
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	0.940	0.000	0.940
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	0.188	0.000	0.188
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0.940	0.000	0.940
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	1.500	0.000	1.500
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0.000	0.000	0.000
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	1.000	0.190	1.190
TOTAL CAPITOLUL 5		4.568	0.190	4.758
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru darea in exploatare				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.000	0.000	0.000

DEVIZ GENERAL 1 conform HG 907 / 2016

Privind cheltuielile necesare realizării obiectivului de investiții

Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unor infrastructuri inteligente la nivelul Comunei Vaideeni, judetul Valcea

in Mii Lei / Mii Euro la cursul Lei / Euro = 4.9227 din data de 30.05.2021

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Mii Lei	Mii Lei	Mii Lei
6.2	Probe tehnologice si teste	0.000	0.000	0.000
	TOTAL CAPITOLUL 6	0.000	0.000	0.000
	TOTAL GENERAL	1 072.468	203.091	1 275.559
	<i>Din care C+M (1.2+1.3+1.4.+2+4.1+4.2+5.1.1)</i>	188.000	35.720	223.720

Proiectant,
CivilCAD SRL

Beneficiar,
Comuna Vaideeni, Judetul Valcea



1.2.2 DEVIZ GENERAL OBIECT 2

DEVIZ GENERAL conform HG 907 / 2016					
Privind cheltuielile necesare realizării obiectivului de investiții					
Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public, Comuna Vaideeni, Judetul Valcea					
în Mii Lei / Mii Euro la cursul Lei / Euro = 4.9227 din data de 30.05.2021					
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Mii Lei	Mii Euro	Mii Lei	Mii Lei
1	2	3		4	5
CAPITOLUL 1					
Cheltuieli pentru obtinerea și amenajarea terenului					
1.1	Obținerea terenului	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Amenajarea terenului	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.000	0.000	0.000	0.000
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL CAPITOLUL 1		0.000	0.000	0.000	0.000
CAPITOLUL 2					
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului					
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	15.999	3.250	3.040	19.039
2.5	Energie electrica	15.999	3.250	3.040	19.039
TOTAL CAPITOLUL 2		15.999	3.250	3.040	19.039
CAPITOLUL 3					
Cheltuieli pentru proiectare și asistenta tehnica					
3.1	Studii	0.000	0.000	0.000	0.000
3.1.1	Studii de teren	0.000	0.000	0.000	0.000
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.000	0.000	0.000	0.000
3.1.3	Alte studii specifice	0.000	0.000	0.000	0.000
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0.000	0.000	0.000	0.000
3.3	Expertizare tehnică	0.000	0.000	0.000	0.000
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0.000	0.000	0.000	0.000
3.5	Proiectare	18.750	3.809	3.563	22.313
3.5.1	Temă de proiectare	0.000	0.000	0.000	0.000
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.000	0.000	0.000	0.000
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	5.000	1.016	0.950	5.950
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	2.750	0.559	0.523	3.273
1	CU, Avize, Acorduri la faza SF/DALI	2.750	0.559	0.523	3.273
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	1.000	0.203	0.190	1.190
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	10.000	2.031	1.900	11.900
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	10.000	2.031	1.900	11.900
3.6.1	Organizarea procedurilor de achiziție de execuție lucrări	10.000	2.031	1.900	11.900
3.7	Consultanță	25.000	5.079	4.750	29.750
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	25.000	5.079	4.750	29.750
1	Managementul de proiect pentru elaborarea memoriului justificativ, studiilor de piață, de evaluare, la întocmirea cererii de finanțare, etc (pre-contractare)	10.000	2.031	1.900	11.900

Indicatori Tehnico - Economici

DEVIZ GENERAL conform HG 907 / 2016					
Privind cheltuielile necesare realizării obiectivului de investiții					
Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public, Comuna Vaideeni, Judetul Valcea					
in Mii Lei / Mii Euro la cursul Lei / Euro = 4.9227 din data de 30.05.2021					
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Mii Lei	Mii Euro	Mii Lei	Mii Lei
2	Managementul de proiect pentru administrarea contractului de execuție (post contractare)	15.000	3.047	2.850	17.850
3.7.2	Auditul financiar	0.000	0.000	0.000	0.000
3.8	Asistenta tehnica	10.000	2.031	1.900	11.900
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	5.000	1.016	0.950	5.950
1	pe perioada de execuție a lucrărilor	3.000	0.609	0.570	3.570
2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	2.000	0.406	0.380	2.380
3.8.2	Dirigenție de șantier	5.000	1.016	0.950	5.950
TOTAL CAPITOLUL 3		63.750	12.950	12.113	75.863
CAPITOLUL 4					
Cheltuieli pentru investiția de baza					
4.1	Construcții și instalații	71.941	14.614	13.669	85.610
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare	0.000	0.000	0.000	0.000
4.1.2	Rezistență	0.320	0.065	0.061	0.381
4.1.3	Arhitectură	0.000	0.000	0.000	0.000
4.1.4	Instalații	71.621	14.549	13.608	85.229
4.1.4.4	le - Instalații electrice	71.621	14.549	13.608	85.229
4.2	Montaj utilaje și echipamente tehnologice	57.940	11.770	11.009	68.949
4.3	Procurare utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	84.286	17.122	16.014	100.301
4.4	Procurare utilaje fara montaj și echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000
4.5	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000
4.6	Active necorporale	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL CAPITOLUL 4		214.168	43.506	40.692	254.860
CAPITOLUL 5					
Alte cheltuieli					
5.1	Organizare de șantier	0.000	0.000	0.000	0.000
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	0.000	0.000	0.000	0.000
5.1.2	Lucrări conexe organizării de șantier	0.000	0.000	0.000	0.000
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	1.605	0.326	0.000	1.605
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.000	0.000	0.000	0.000
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	0.729	0.148	0.000	0.729
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	0.146	0.030	0.000	0.146
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0.729	0.148	0.000	0.729
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0.000	0.000	0.000	0.000
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0.000	0.000	0.000	0.000
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0.000	0.000	0.000	0.000

DEVIZ GENERAL conform HG 907 / 2016					
Privind cheltuielile necesare realizării obiectivului de investiții					
Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public, Comuna Vaideeni, Judetul Valcea					
in Mii Lei / Mii Euro la cursul Lei / Euro = 4.9227 din data de 30.05.2021					
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Mii Lei	Mii Euro	Mii Lei	Mii Lei
TOTAL CAPITOLUL 5		1.605	0.326	0.000	1.605
CAPITOLUL 6					
Cheltuieli pentru darea in exploatare					
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.000	0.000	0.000	0.000
6.2	Probe tehnologice si teste	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL CAPITOLUL 6		0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL GENERAL		295.521	60.032	55.844	351.365
Din care C+M (1.2+1.3+1.4.+2+4.1+4.2+5.1.1)		145.880	29.634	27.717	173.597

Proiectant,
CivilCAD SRL

Beneficiar,
Comuna Vaideeni, Judetul Valcea



1.3 DEVIZE PE OBIECTE

Proiectant: CivilCAD SRL (- CUI: RO16175947, - ORC: J16 / 859 / 2005)										
Numar Proiect: D-06/2021										
Formular F: (F3+F4) DEVIZE PE OBIECTE										
Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local), comuna Vaideeni, Judetul Valcea										
Act/ Obi/ Nr.crt	Nr cap/ subcap DG	Coduri Norme Compuse	Capitolul de lucrări Actiuni / Obiecte / Descrieri Norme Compuse / Retete Articole Deviz	UM	Cant	Pret UM (fara TVA)	Valoare (fara TVA)	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
						Lei	Mii Lei	Mii Euro	Mii Lei	Mii Lei
0	1		2				3	3	4	5
	Cap 1	Cheltuieli pentru obtinerea și amenajarea terenului								
	1.1	Obtinerea terenului								
	1.2	Amenajarea terenului								
	1.3	Amenajări pentru protectia mediului și aducerea terenului la starea inițială								
	1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților								
	Cap 2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului								
	2.1	Apa								
	2.2	Canal								
	2.3	Gaze								
	2.4	Agent termic								
	2.5	Energie electrica								
	2.6	Telecomunicatii								
	2.7	Drumuri								
	2.8	Cai ferate								
	2.9	Alte tipuri de utilitati								
	Cap 4	Cheltuieli pentru investitia de baza. Total I+II+III								
I	4.1	Constructii si instalatii - TOTAL I								
	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare								
	4.1.2	Rezistență								
	4.1.3	Arhitectură								
	4.1.4	Instalații								
	4.1.4.1	Is - Instalatii sanitare								
	4.1.4.2	It - Instalatii termice								

Proiectant: CivilCAD SRL (- CUI: RO16175947, - ORC: J16 / 859 / 2005)										
Numar Proiect: D-06/2021										
Formular F: (F3+F4) DEVIZE PE OBIECTE										
Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local), comuna Vaideeni, Judetul Valcea										
Act/ Obi/ Nr.crt	Nr cap/ subcap DG	Coduri Norme Compuse	Capitolul de lucrări Actiuni / Obiecte / Descrieri Norme Compuse / Retete Articole Deviz	UM	Cant	Pret UM (fara TVA)	Valoare (fara TVA)	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
0	1		2			Lei	Mii Lei	Mii Euro	Mii Lei	Mii Lei
							3	3	4	5
	4.1.4.3	Ig -	Instalatii gaze				0.000	0.000	0.000	0.000
	4.1.4.4	Ie -	Instalatii electrice				121.621	24.706	23.108	144.729
II	4.2		Montaj utilaje si echipamente tehnologice - TOTAL II				195.940	39.803	37.229	233.169
III			Procurare - 4.3+4.4+4.5+4.6 - TOTAL III				839.186	170.473	159.445	998.632
	4.3		Procurare utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj				454.186	92.264	86.295	540.482
	4.4		Procurare utilaje fara montaj si echipamente de transport				0.000	0.000	0.000	0.000
	4.5		Dotari				35.000	7.110	6.650	41.650
	4.6		Active necorporale				350.000	71.099	66.500	416.500
	5.1.1		Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier							
	Cap 6		Cheltuieli pentru darea in exploatare							
	6.1		Pregătirea personalului de exploatare				0.000	0.000	0.000	0.000
	6.2		Probe tehnologice si teste				0.000	0.000	0.000	0.000
			TOTALUL CHELTUIELILOR PE OBIECTIV				1 173.067	238.297	222.883	1 395.949
D			Actiune Drum - Obiect: C1+C2				1 173.067	238.297	222.883	1 395.949
C1			Obiect 1 - Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unor infrastructuri inteligente la nivelul Comunei Vaideeni, judetul Valcea	UM	Cant	Pret/UM	942.900	191.541	179.151	1 122.051
10	4.1.4.4		Total; - Instalatii electrice	Total	1.00	50 000.00	50.000	10.157	9.500	59.500
11	4.2		Total; - Montaj	Total	1.00	138 000.00	138.000	28.033	26.220	164.220
12	4.3		Total; - Procurare echipam. cu montaj - conform fisa tehnica	Total	1.00	369 900.00	369.900	75.142	70.281	440.181
14	4.5		Total; - Dotari - conform fisa tehnica	Total	1.00	35 000.00	35.000	7.110	6.650	41.650
15	4.6		Total; - Active necorporale - conform fisa tehnica	Total	1.00	350 000.00	350.000	71.099	66.500	416.500

Proiectant: CivilCAD SRL (- CUI: RO16175947, - ORC: J16 / 859 / 2005)										
Numar Proiect: D-06/2021										
Formular F: (F3+F4) DEVIZE PE OBIECTE										
Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local), comuna Vaideeni, Judetul Valcea										
Act/ Obi/ Nr.crt	Nr cap/ subcap DG	Coduri Norme Compuse	Capitolul de lucrări Actiuni / Obiecte / Descrieri Norme Compuse / Retete Articole Dezv	UM	Cant	Pret UM (fara TVA)	Valoare (fara TVA)	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
0	1		2			Lei	Mii Lei	Mii Euro	Mii Lei	Mii Lei
							3	3	4	5
C2			Obiect 2 - Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public, Comuna Vaideeni, Judetul Valcea	UM	Cant	Pret/UM	230.167	46.756	43.732	273.898
	4.3		CAMERA IP BULLET 4MP 2.8MM IR50M	buc	30.00	664.56	19.937	4.050	3.788	23.725
	4.3		CAMERA IP LPR, 2MP, LENTILA 2.8-12MM	buc	2.00	2 889.82	5.780	1.174	1.098	6.878
	4.3		Cutie de jonctiune (doza) metalica pentru Camera Video	buc	30.00	47.26	1.418	0.288	0.269	1.687
	4.3		Sursa de alimentare recomandata pentru CCTV 12VDC, 3A. (buc)	buc	20.00	44.30	0.886	0.180	0.168	1.054
	4.3		Switch 5 porturi 10/100Mbps PoE+ (4 PoE + 1 UPLINK) Alimentare: 48V - 57Vcc (poe repetor) (buc)	buc	5.00	277.64	1.388	0.282	0.264	1.652
	4.3		Switch ethernet POE+, 8+2 porturi, Porturi retea: Port 1-8: 10/100 Mbps POE+ (30W); Port 9-10: 10/100/1000 Mbps ethernet (UPLINK) 250m - mod CCTV (buc)	buc	3.00	643.20	1.930	0.392	0.367	2.296
	4.3		NVR 32 CANALE, 12MP maxim rezolutie inregistrare, 8 X SATA, 2U	buc	1.00	3 458.20	3.458	0.703	0.657	4.115
	4.3		HDD 6 TB SATA, Seagate, seria Surveillance	buc	4.00	1 230.68	4.923	1.000	0.935	5.858
	4.3		Monitor LED HD Rezolutie 1920x1080 Direct LED 43 inch	buc	2.00	1 200.00	2.400	0.488	0.456	2.856
	4.1.2		Suport LCD/LED de perete, diagonala monitoarelor compatibile 26" - 47", inclinare: -10o ... 0o, greutate maximă suportată 75 kg, distanța până la perete 46 mm, montu	buc	2.00	160.14	0.320	0.065	0.061	0.381
	4.3		Dulap Rack 19"/27U 600x600x1400mm, usa fata sticla / spate metalica, laterale detasabile, incarcare statica 500kg, contine ventilatie, 1 tava fixa, 25 seturi surub+piulita (buc)	buc	1.00	1 213.84	1.214	0.247	0.231	1.444
	4.3		Rack 12U 600x450mm, gri + tava fixa	buc	2.00	649.80	1.300	0.264	0.247	1.547
	4.3		PDU rackabil sir 6 prize plus bunon ON/OFF	buc	3.00	172.29	0.517	0.105	0.098	0.615
	4.1.4.4		Ghidaj cablu pentru rack	buc	4.00	23.14	0.093	0.019	0.018	0.110
	4.3		Sasiu media convertoare pentru rack 19" - 14 sloturi	buc	2.00	615.34	1.231	0.250	0.234	1.465
	4.3		UPS 1200VA / 720W (buc)	buc	2.00	1 196.02	2.392	0.486	0.454	2.847
	4.3		Cutie IP racord cabluri alimentare/video/wireless Cutii dreptunghiulare full accesoryzate pentru derivatie cu 2 pana la 4 iesiri, grad de protectie IP65 Temperaturi de montaj -40 +100 grade C (buc)	buc	28.00	475.43	13.312	2.704	2.529	15.841

Proiectant: CivilCAD SRL (- CUI: RO16175947, - ORC: J16 / 859 / 2005)										
Numar Proiect: D-06/2021										
Formular F: (F3+F4) DEVIZE PE OBIECTE										
Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local), comuna Vaideeni, Judetul Valcea										
Act/ Obi/ Nr.crt	Nr cap/ subcap DG	Coduri Norme Compuse	Capitolul de lucrări Actiuni / Obiecte / Descrieri Norme Compuse / Retete Articole Dez	UM	Cant	Pret UM (fara TVA)	Valoare (fara TVA)	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
						Lei	Mii Lei	Mii Euro	Mii Lei	Mii Lei
0	1		2				3	3	4	5
	4.1.4.4		Conectori bransament retea (set)	buc	28.00	13.44	0.376	0.076	0.071	0.448
	4.3		ePMP 5Ghz Force 200AR5-25 High Gain Radio (EU), cu eclatori(surge arrestor), este nevoie de link(set).	buc	6.00	896.57	5.379	1.093	1.022	6.402
	4.3		Switch 24 porturi 10/100/1000 fara management, carcasa metalica, montabil in rack (buc)	buc	1.00	664.56	0.665	0.135	0.126	0.791
	4.3		Switch 8 porturi 10/100/1000 Gigabit	buc	6.00	280.50	1.683	0.342	0.320	2.003
	4.3		Caseta de Sudura Caseta sudura optica, pentru 8-16 suduri, dimensi- uni 180x110x14 mm, culoare negru, cu capac (buc)	buc	28.00	12.50	0.350	0.071	0.067	0.417
	4.3		Media convertor WDM 10/100single mode	buc	57.00	247.81	14.125	2.869	2.684	16.809
	4.1.4.4		Patch cord fibra optica single mode - lungime 2m (buc)	buc	57.00	16.69	0.951	0.193	0.181	1.132
	4.1.4.4		Patch cord lungime cablu 1m; conector-RJ45.(buc)	buc	115.00	9.80	1.127	0.229	0.214	1.341
	4.1.4.4		Patch panel optic ODF pentru rack 19" - 24 adaptor	buc	2.00	300.28	0.601	0.122	0.114	0.715
	4.1.4.4		Pigtail fibra single mode SC/PC(conector albastru) sau SC/APC(conector verde) fibra SM lungime 1m	buc	12.00	8.32	0.100	0.020	0.019	0.119
	4.1.4.4		Adaptor SC/PC SM Simplex Adaptor SC SingleMode pentru patch panel fibra optica	buc	12.00	6.94	0.083	0.017	0.016	0.099
	4.1.4.4		Enclosure cilindric etans pentru 24 suduri	m	8.00	187.21	1.498	0.304	0.285	1.782
	4.1.4.4		Fibra optica SM 4 Fire (m)	m	10 000.00	2.66	26.583	5.400	5.051	31.633
	4.1.4.4		Fibra optica SM 12 Fire (m)	m	4 100.00	3.35	13.724	2.788	2.608	16.332
	4.1.4.4		Fibra optica SM 24 Fire (m)	buc	40.00	4.63	0.185	0.038	0.035	0.220
	4.1.4.4		Sudura fibra optica MM / SM (buc)	buc	220.00	40.37	8.881	1.804	1.687	10.568
	4.1.4.4		Carlig sustinere consola ASA (buc)	buc	420.00	3.15	1.323	0.269	0.251	1.575
	4.1.4.4		Armorod fibra optica (buc)	buc	175.00	17.38	3.041	0.618	0.578	3.619
	4.1.4.4		Consola sustinere ASA barcuta (buc)	buc	420.00	6.69	2.812	0.571	0.534	3.346
	4.1.4.4		Banda metalica galvanizata (m)	m	610.00	10.58	6.456	1.312	1.227	7.683
	4.1.4.4		Cablu FTP cu sufa si protectie la UV, pt exterior	buc	750.00	2.22	1.661	0.338	0.316	1.977
	4.1.4.4		Cablu alimentare cu sufa si protectie la UV, pt exterior	buc	100.00	5.07	0.507	0.103	0.096	0.603
	2.5		Avizari in vederea obtinerii ATR electric	buc	1.00	15 998.78	15.999	3.250	3.040	19.039
	4.1.4.4		Accesorii montaj pentru sisteme pana la 32 camere	buc	1.00	1 619.57	1.620	0.329	0.308	1.927

Proiectant: CivilCAD SRL (- CUI: RO16175947, - ORC: J16 / 859 / 2005)										
Numar Proiect: D-06/2021										
Formular F: (F3+F4) DEVIZE PE OBIECTE										
Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local), comuna Vaideeni, Judetul Valcea										
Act/ Obi/ Nr.crt	Nr cap/ subcap DG	Coduri Norme Compuse	Capitolul de lucrări Actiuni / Obiecte / Descrieri Norme Compuse / Retete Articole Deviz	UM	Cant	Pret UM (fara TVA)	Valoare (fara TVA)	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
						Lei	Mii Lei	Mii Euro	Mii Lei	Mii Lei
0	1		2			3	3	3	4	5
	4.2		Montare echipamente plus proiect	buc	1.00	57 940.18	57.940	11.770	11.009	68.949

Proiectant,
CivilCAD SRL



Presedinte sedinta,
Dimitrie Ciocanu



Beneficiar,
Comuna Vaideeni, Judetul Valcea



Contrasemneaza,
Secretar General Alina Cristina Bogorodea Apostoloiu