

### Proiecte similare implementate de experții contractați

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSULTANT experți tehnici / ingineri:</b><br><b>TUDOR RADILOV</b><br><b>MARIN PRIPA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Adresa                                                                                      | Ialoveni, str. G. Cosbuc, 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| contacte                                                                                    | radilov07@gmail.com                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Companii cu care colaborăm                                                                  | <b>East Europe Consulting Associates SRL</b> ( <i>part-time, freelancer</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tip de servicii                                                                             | Proiectari în sfera energetică și consultanță ce ține de aceste domenii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Rezumatul principalelor activități comerciale                                               | Expert de talie internațională, care lucrează în domeniul ingineriei energetice pentru a furniza soluții electrice inteligente. Servicii prestate și experiență: <b>proiectarea stațiilor de transport și distribuție a energiei electrice, sisteme de conectare la rețeaua electrică a panourilor solare și turbine eoliene, proiectarea rețelei electrice, servicii de consultanță în conformitate cu procedurile de achiziții ale Internaționale.</b> Colaborare cu Instituții financiare (IFI) și cercetări care acoperă politicile energetice, dezvoltarea sistemelor și rețelelor de energie electrică, precum și protecția rețelelor și asamblarea panourilor de automatizare. |

### Experiență anterioară în contracte finanțate de IFI pentru ultima perioadă

| Lucrări de proiectari |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2016                  | <p>Lucrări de proiectare a sistemului de alimentare cu energie electrică în cadrul Proiectului de Îmbunătățire a Eficienței Termocaldurii (DHEIP - District Heating Efficiency Improvement Project) implementat cu sprijinul financiar al Băncii Mondiale (40,5 mil USD) pe contractele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Referire făcută la ICB 8451 – C1.1: „Achiziția Proiectare Uzina, Alimentare și Instalare Conducte de Interconectare și Stație de Pompare între circuitele CHP-1 și CHP-2”;</li> <li>Referire la ICB 8451– C1.2: „Înlocuirea pompelor, motoarelor, VSD-urilor în PS-8, PS-12, PS-13 pentru DH Chșișinău”.</li> </ul> |
| 2017                  | Lucrări de proiectare/cercetare rețea electrică în baza Contractului nr. 125/01-2017 „Electric Planul de dezvoltare a rețelei de transport pentru perioada 2018-2027” pentru Operator Sistem de Transport în Republica Moldova, SE „Moldelectrica”.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2018                  | Proiectarea soluțiilor electrotehnice primare, protecția rețelelor și circuitele secundare de automatizare, contorizarea energiei electrice și sisteme EMS SCADA pentru creșterea capacității instalată a CHP „CET-Nord” prin intermediul grupurilor electrogene, implementate cu sprijinul financiar BERD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                       | Trimitere făcută la IFB 8483: „Furnizarea și instalarea motoarelor pe gaz”.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2019                           | <p>Proiectarea circuitelor secundare de automatizare si protectie cu relee aferente aparatajelor de MT ale statiilor de pompare si HOB-urilor nr. 1, 3, 5, 6, 7, 8 de la termoficarea din Harkov, Ucraina.</p> <p>Referire făcută la IFB UDHEEP-KHTM-ICB-11: „Modernizarea pompei Stații și centrale termice cu reconstrucție a instalațiilor de distribuție 6 kV, înlocuire pompe și instalarea convertizoarelor de frecvență pentru motoare electrice ale pompelor în orașul Harkov”.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2020                           | Proiectare solutii electrotehnice, protectie si automatizari cu relee, contorizare energie electrica si sisteme EMS SCADA aferente extinderii statiei 110/10kV „Giurgiulesti”, cauzata de necesitatea instalarii celui de-al doilea transformator de putere 2T. Statia apartine Portului International Liber Giurgiulesti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Servicii de consultanță</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2019-2021                      | <p>Servicii de consultanță pentru reabilitarea a 49 de stații de transport (1x 400 kV, 2x 330 kV, 46x 110 kV) și 5 linii de transport (110 kV) pentru Operatorul Sistemului de Transport, SE „Moldelectrica” implementat cu sprijinul financiar BERD și BEI. Serviciile de consultanță au fost realizate în baza unui contract de subcontract cu „Lahmeyer International” GmbH, renumită în „Tractebel Engineering” GmbH.</p> <p>Se face trimitere la 8841-IFT-42856 „Proiect de reabilitare a rețelei de transport SE Moldelectrica”. Proiectul a fost implementat cu sprijinul financiar al Băncii Mondiale (50 mil. USD).</p> <p>Serviciile au inclus pregătirea documentației de licitație, achiziția pentru furnizarea, instalarea și punerea în funcțiune a echipamentelor, supravegherea și punerea în funcțiune a lucrărilor de instalare.</p> |
| 2019-2020                      | <p>Servicii de consultanță pentru realizarea Sincronizării întregii rețele WAPP (țările din Africa de Vest) în cadrul Proiectului de integrare și asistență tehnică WAPP, implementat cu sprijinul financiar al Băncii Mondiale.</p> <p>Serviciile de consultanță au fost realizate pe baza unui subcontract semnat cu „Tractebel Engineering” GmbH. Serviciile au acoperit revizuirea și aprobarea documentelor detaliate de proiectare, a desenelor și a fișelor de calcul ale Antreprenorului, precum și a specificațiilor tehnice legate de 30MVar SVC instalat la 220/30kV SS Matam din Senegal. De asemenea, au fost oferite revizuirea și aprobarea desenelor as-built și asistență în raportarea progreselor legate de SVC.</p>                                                                                                                |
| <b>Lucrări de instalare</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2019                           | <p>Instalare circuite secundare, control și parametrizare dispozitive electronice inteligente de protecție (IED) în cadrul lucrărilor de punere în funcțiune MT aferente alimentării pompei de alimentare a cazanului (3,2MW) la CHP-2 „Sursa 1” a SA „Termoelectrica”. Lucrările au fost realizate în cadrul Proiectului de Îmbunătățire a Eficienței Termoficației (DHEIP) implementat cu sprijinul financiar al Băncii Mondiale.</p> <p>Trimitere făcută la ICB 8451 – C1.12 „Achiziția de proiectare a instalațiilor, furnizare și instalare de: Modernizare tehnologică a sistemelor de pompare folosind VSD în CHP2 și HOB West („Facilități”)”.</p>                                                                                                                                                                                             |
| 2020                           | Lucrări de punere în funcțiune legate de aparatele de comutație MT și variatoare de frecvență MT (VFD) instalate la stațiile de pompare și HOB-urile nr. 1, 3, 5, 6, 7, 8 de la termoficarea din Harkov, Ucraina. Lucrările au cuprins și punerea în funcțiune a echipamentelor primare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>precum verificarea circuitelor secundare, IED-uri și parametrizarea VFD legate de protecția cu relee și automatizarea tablourilor de MT și a convertizoarelor de frecvență pentru asigurarea alimentării cu energie a stațiilor de pompare.</p> <p>Referire făcută la IFB UDHEEP-KHTM-ICB-11: „Modernizarea pompei Stații și centrale termice cu reconstrucție a instalațiilor de distribuție 6 kV, înlocuire pompe și instalarea convertizoarelor de frecvență pentru motoare electrice ale pompelor în orașul Harkov”.</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|