

**Achiziționarea și instalarea  
panourilor fotovoltaice la fântâna  
arteziană 455 din raionul  
Cimișlia, satul Gura Galbenei**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

WinCmeta

**Deviz-oferta №**  
**Energie regenerabila (Solara)**

| № crt.                          | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări                                                                                              | U.M.  | Cantitate conform datelor din proiect |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|
| 1                               | 2                           | 3                                                                                                             | 4     | 5                                     |
|                                 |                             | <b>1. Centrala Fotovoltaica</b>                                                                               |       |                                       |
|                                 |                             | <b>1.1. Lucrari de montare</b>                                                                                |       |                                       |
| 1                               | 08-02-148-1                 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg                                  | 100 m | 0,07                                  |
|                                 | 1                           | Muncitor                                                                                                      | h-om  | 0,868                                 |
| 2                               | pret                        | cablu AVVG 15*50                                                                                              | m     | 3,00                                  |
|                                 | 8841550                     | Кабель AVVG 5*50                                                                                              | m     | 3,00                                  |
| 3                               | pret                        | cablu VVG 5*25 mm.p                                                                                           | m     | 2,00                                  |
|                                 | 884416525                   | Кабель VVG ng 5*25                                                                                            | m     | 2,00                                  |
| 4                               | pret de piata               | cablu PV3( 1*16)                                                                                              | m     | 2,00                                  |
|                                 | 819-3116                    | Cablu PV 3( 1*16)                                                                                             | m     | 2,00                                  |
| 5                               | 08-03-523-1                 | Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A                                                 | buc   | 4,00                                  |
|                                 | 1                           | Muncitor                                                                                                      | h-om  | 4,68                                  |
| 6                               | 08-01-101-2                 | Montare inverter trifazat 50KWt SUN GROW SG50CX -P2 ONGRID sau similar                                        | buc   | 1,00                                  |
|                                 | 1                           | Muncitor                                                                                                      | h-om  | 11,20                                 |
| <b>Total Lucrari de montare</b> |                             |                                                                                                               |       |                                       |
|                                 |                             | <b>1.2. Module fotovoltaice</b>                                                                               |       |                                       |
| 7                               | 08-02-152-1                 | Constructii metalice de cablu: polita-consola din otel profil perforat                                        | t     | 0,652                                 |
|                                 | 1                           | Muncitor                                                                                                      | h-om  | 65,852                                |
|                                 | 1011924                     | Electrozi Э42А, diametru 4 mm                                                                                 | kg    | 1,9495                                |
|                                 | 021102                      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut  | 1,3757                                |
|                                 | 040502                      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                         | h-ut  | 17,93                                 |

| 1  | 2           | 3                                                                     | 4       | 5      |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|--------|
| 8  | pret        | Stilpi din profil 100*50*15*2.5 mm( 2 m lungime)                      | buc     | 28,00  |
|    | 100502525   | Stilpi 100*50*25*2.5 lungime 3.2 m                                    | buc     | 28,00  |
| 9  | pret        | Stilpi din profil 120*50*15*2.5 mm( 3.2 m lungime)                    | buc     | 28,00  |
|    | 120502525   | Stilpi 120*50*25*2.5 lungime 3.2 m                                    | buc     | 28,00  |
| 10 | Pret        | Sistem de fixare                                                      | set     | 104,00 |
|    | 5533333     | Sistem de fixare                                                      | set     | 104,00 |
| 11 | Pret        | Accesorii de fixare                                                   | buc     | 104,00 |
|    | 5533333-11  | Accesorii de fixare                                                   | set     | 104,00 |
| 12 | Pret        | Sistem de prindere panou                                              | buc     | 104,00 |
|    | 5533555     | Sistem de prindere panou                                              | set     | 104,00 |
| 13 | 08-02-397-1 | Profil perforat de montare, lungime 4 ,m                              | 100 buc | 0,60   |
|    | 1           | Muncitor                                                              | h-om    | 6,42   |
|    | 1011924     | Electrozi 342A, diametru 4 mm                                         | kg      | 1,284  |
|    | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut    | 1,806  |
| 14 | pret        | Profil de metal perforat 4,m                                          | buc     | 20,00  |
|    | 5552464     | Profil de metal perforat 4 m                                          | buc     | 20,00  |
| 15 | Pret        | Grinzi longitudinale C 120*50*15*2.5 - 140 m                          | m       | 140,00 |
|    | 120501525   | Grinzi ( Profil zincat) 120*50*15*2.5                                 | m       | 140,00 |
| 16 | Pret        | Grinzi transversale C 80*40*15*1.5 - 240 m                            | m       | 240,00 |
|    | 12080401515 | Grinzi ( Profil zincat) transversale 80*40*15*1.5                     | m       | 240,00 |
| 17 | pret        | Conector pentru panouri MC 4                                          | buc     | 48,00  |
|    | 0300881     | Conector pentru panouri MC4                                           | buc     | 48,00  |
| 18 | pret        | Conector( соединитель) 2X MC4                                         | buc     | 4,00   |
|    | 03883333    | Conector 2X MC4                                                       | buc     | 4,00   |
| 19 | PRET        | Saiba M6                                                              | buc     | 104,00 |
|    | 011110501   | Saiba M6                                                              | buc     | 104,00 |
| 20 | PRET        | Graver zincat M6                                                      | buc     | 104,00 |
|    | 001146      | Graver zincat M6                                                      | buc     | 104,00 |
| 21 | PRET        | Bulon M8*25                                                           | buc     | 20,00  |
|    | 000319      | Bulon 8*25                                                            | buc     | 20,00  |
| 22 | PRET        | Saiba M8                                                              | buc     | 40,00  |
|    | 0111188     | Saiba M8                                                              | buc     | 40,00  |
| 23 | PRET        | Graver zincat M8                                                      | buc     | 40,00  |
|    | 001146-1    | Graver zincat M8                                                      | buc     | 40,00  |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                     | 4     | 5      |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 24 | 11-04-008-04  | Module fotovoltaice monocristalin masa, kg, pina la: 30 (LRS -72HTH-585 Wt sau similar                                | buc   | 104,00 |
|    | 1             | Muncitor                                                                                                              | h-om  | 321,36 |
|    | 400001        | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t                                                                                 | h-ut  | 3,12   |
| 25 | 08-02-148-1   | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg                                          | 100 m | 6,08   |
|    | 1             | Muncitor                                                                                                              | h-om  | 75,392 |
| 26 | pret de piata | conductor de forta din cupru pentru conexiunea panourilor fotovoltaice ( Cablu solar PVF4                             | m     | 608,00 |
|    | 819-18109     | Cablu de forta din cupru pentru conexiunea panourilor fotovoltaice PVF 4mm                                            | m     | 608,00 |
| 27 | 08-02-158-11  | Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor, pina la 6 mm2, cantitate conductori, pina la: 4 | buc   | 11,00  |
|    | 1             | Muncitor                                                                                                              | h-om  | 3,19   |
| 28 | Pret          | papuc de cablu AL 50mm2 M10                                                                                           | buc   | 6,00   |
|    | 50095010      | Papuci de cablu AL 50 mm2 M10                                                                                         | buc   | 6,00   |
| 29 | Pret          | papuc de cablu 25 mm2                                                                                                 | buc   | 5,00   |
|    | 50092510      | Papuci de cablu 25 mm2                                                                                                | buc   | 5,00   |
| 30 | Pret          | papuc de cablu 15 mm2                                                                                                 | buc   | 1,00   |
|    | 50092515      | Papuci de cablu 15 mm2                                                                                                | buc   | 1,00   |
| 31 | PRET          | Surub 6.0*16.0                                                                                                        | buc   | 50,00  |
|    | 8399          | Surub 6.0*16,0                                                                                                        | buc   | 50,00  |
| 32 | pret          | Tub termocontrastant d=10mm albastru                                                                                  | m     | 50,00  |
|    | 8022222       | Tub termocontrastant D= 10mm albastru                                                                                 | m     | 50,00  |
| 33 | pret          | Sina de dist. N (DIN)                                                                                                 | buc   | 2,00   |
|    | 09-177        | Sina de distan. N pe DIN                                                                                              | buc   | 2,00   |
| 34 | pret          | Conector pentru jgheab H=40 L175                                                                                      | buc   | 22,00  |
|    | 0388881       | Conector pentru jgheab H=40 L175                                                                                      | buc   | 22,00  |
| 35 | pret          | Клемник нулевой                                                                                                       | buc   | 2,00   |
|    | 0977777       | Клемник нулевой                                                                                                       | buc   | 2,00   |
| 36 | 2789          | Lenta perforata 12*10*0,7 TM10                                                                                        | buc   | 3,00   |
|    | 09874332222   | Lenta perforata 12*10*0,7 TM10                                                                                        | buc   | 3,00   |
| 37 | 08-02-411-1   | Furtun metalic, diametrul exterior 40 mm                                                                              | 100 m | 1,12   |
|    | 1             | Muncitor                                                                                                              | h-om  | 38,864 |
|    | 1010115       | Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm                                                                             | t     | 0,0024 |
|    | 331451        | Perforatoare electrice                                                                                                | h-ut  | 4,9728 |
| 38 | pret          | Furtun metalic D=40 mm                                                                                                | m     | 112,00 |

| 1                                | 2           | 3                                                                                                         | 4      | 5      |
|----------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
|                                  | 88887       | Teava PVC D=20mm                                                                                          | m      | 112,00 |
| 39                               | 08-02-409-8 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 63 mm                 | 100 m  | 0,30   |
|                                  | 1           | Muncitor                                                                                                  | h-om   | 7,05   |
|                                  | 331451      | Perforatoare electrice                                                                                    | h-ut   | 1,287  |
| 40                               | pret        | Tub gofrat D=75 mm                                                                                        | m      | 30,00  |
|                                  | 80275       | Tub gofrat D=75 mm                                                                                        | m      | 30,00  |
| 41                               | Pret        | Трубка термоусадочная D =8mm                                                                              | m      | 20,00  |
|                                  | 11211222    | Трубка термоусадочная                                                                                     | m      | 20,00  |
| <b>Total Module fotovoltaice</b> |             |                                                                                                           |        |        |
|                                  |             | <b>1.3. Inpamintare</b>                                                                                   |        |        |
| 42                               | 08-02-471-4 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm                                               | 10 buc | 1,10   |
|                                  | 1           | Muncitor                                                                                                  | h-om   | 9,119  |
|                                  | 1011924     | Electrozi 342A, diametru 4 mm                                                                             | kg     | 0,858  |
|                                  | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                     | h-ut   | 2,794  |
| 43                               | Pret        | Otel rotund D=18 mm( L=6 m)                                                                               | buc    | 8,00   |
|                                  | 65418       | Otel rotund D=18 mm                                                                                       | buc    | 8,00   |
| 44                               | Pret        | Otel rotund D=14 mm( L=2.5 m)                                                                             | buc    | 3,00   |
|                                  | 6541814     | Otel rotund D=14mm                                                                                        | buc    | 3,00   |
| 45                               | 08-02-472-2 | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> | 100 m  | 0,12   |
|                                  | 1           | Muncitor                                                                                                  | h-om   | 1,992  |
|                                  | 1011924     | Electrozi 342A, diametru 4 mm                                                                             | kg     | 0,108  |
|                                  | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                     | h-ut   | 0,3756 |
| 46                               | Pret        | Fisie 40*4 mm( L=2.5 m)                                                                                   | buc    | 3,00   |
|                                  | 6541814404  | Fisie 40*4 mm                                                                                             | buc    | 3,00   |
| 47                               | Pret        | Fisie 40*4 mm( L=3.7 m)                                                                                   | buc    | 1,00   |
|                                  | 181440437   | Fisie 40*4 mm                                                                                             | buc    | 1,00   |
| 48                               | 08-02-472-1 | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 18 mm              | 100 m  | 0,55   |
|                                  | 1           | Muncitor                                                                                                  | h-om   | 10,45  |
|                                  | 1011924     | Electrozi 342A, diametru 4 mm                                                                             | kg     | 0,33   |
|                                  | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                     | h-ut   | 1,7215 |
| 49                               | Pret        | Otel rotund D=18 mm                                                                                       | m      | 55,00  |
|                                  | 65418       | Otel rotund D=18 mm                                                                                       | m      | 55,00  |

| 1                                  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                  | 4    | 5      |
|------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| <b>Total Inpamintare</b>           |               |                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| Total                              |               |                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| Asigurarea sociala                 |               |                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| Cheltuieli de transport            |               |                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| Cheltuieli de depozitare           |               |                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| Total                              |               |                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| Cheltuieli de regie                |               |                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| Total                              |               |                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| Beneficiu de deviz                 |               |                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| Total                              |               |                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| <b>Total Centrala Fotovoltaica</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
|                                    |               | <b>2. lucrari de constructii</b>                                                                                                                                                                                                   |      |        |
| 50                                 | pret de piata | Clema de ramificare SMERKAsan                                                                                                                                                                                                      | buc  | 4,00   |
|                                    | 8399121       | Clema de ramificare                                                                                                                                                                                                                | buc  | 4,00   |
| 51                                 | pret          | Clema sustinere PS-300( LODOCHKA)                                                                                                                                                                                                  | buc  | 14,00  |
|                                    | 00241500      | Clema sustinere PS 300( LODOCHCA)                                                                                                                                                                                                  | buc  | 14,00  |
| 52                                 | pret de piata | Clema pentru banda C19                                                                                                                                                                                                             | buc  | 20,00  |
|                                    | 832019        | Clema pentru banda C19                                                                                                                                                                                                             | buc  | 20,00  |
| 53                                 | 33-01-007-1   | Forarea gropilor de fundatie sub stilpi din profil metalic 56 bucati                                                                                                                                                               | buc  | 56,00  |
|                                    | 1             | Muncitor                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 30,80  |
|                                    | 160402        | Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m                                                                                                                                                                       | h-ut | 31,92  |
| 54                                 | TsA16D1       | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adancime < 1,5 m , teren foarte tare | m3   | 4,20   |
|                                    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                               | h-om | 12,012 |
|                                    | 7137010011500 | Electrician                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 1,218  |
| 55                                 | TsD19A        | Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu                                                                          | m3   | 4,20   |
|                                    | 7137010011500 | Electrician                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 6,762  |
|                                    | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                           | m3   | 0,42   |
| 56                                 | CA03C2        | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)                                                | m3   | 1,80   |

| 1                                   | 2              | 3                                                                         | 4    | 5       |
|-------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------|------|---------|
|                                     | 7123010010200  | Betonist                                                                  | h-om | 9,54    |
|                                     | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                     | h-om | 0,72    |
|                                     | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                             | kg   | 524,349 |
|                                     | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                         | m3   | 1,3977  |
|                                     | 1421102200290  | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                                     | m3   | 1,288   |
|                                     | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                             | m3   | 0,5298  |
|                                     | 2952270003100  | Vibrator de adincime                                                      | h-ut | 1,08    |
|                                     | 29522700037002 | Betoniera de 250 l cu cadere libera                                       | h-ut | 0,585   |
|                                     | 3410520006752  | Automacara 6 - 10 tf                                                      | h-ut | 0,45    |
| 57                                  | Pret           | Caramida 250*120*65                                                       | buc  | 200,00  |
|                                     | 2640112302501  | Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm | buc  | 200,00  |
| Total                               |                |                                                                           |      |         |
| Asistenta sociala                   |                |                                                                           |      |         |
| Cheltuieli de transport             |                |                                                                           |      |         |
| Cheltuieli de depozitare            |                |                                                                           |      |         |
| Total                               |                |                                                                           |      |         |
| Cheltuieli de regie                 |                |                                                                           |      |         |
| Total                               |                |                                                                           |      |         |
| Beneficiu de deviz                  |                |                                                                           |      |         |
| Total                               |                |                                                                           |      |         |
| <b>Total lucrari de constructii</b> |                |                                                                           |      |         |
|                                     |                | <b>3. Utilaj</b>                                                          |      |         |
| 58                                  | pret           | Siguranta RT-10-38, 16A 1000V DC                                          | buc  | 6,00    |
|                                     | 07741122716    | Siguranta RT-10-38 16 1000V A DC                                          | buc  | 6,00    |
| 59                                  | pret           | Invertor trifazat SUN GROW SG CX-P2 50KWt sau similar                     | buc  | 1,00    |
|                                     | 855550         | Invertor trifazat SUN GROW SG50CX-P2 -50KW sau similar                    | buc  | 1,00    |
| 60                                  | pret           | Module fotovoltaice LONGI 620 W sau similare                              | buc  | 100,00  |
|                                     | 8877580        | Module fotovoltaice LONGI 620 W sau similare                              | buc  | 100,00  |
| Total                               |                |                                                                           |      |         |
| Cheltuieli de depozitare            |                |                                                                           |      |         |
| <b>Total Utilaj</b>                 |                |                                                                           |      |         |
| Total                               |                |                                                                           |      |         |
| TVA                                 |                |                                                                           |      |         |

**Total deviz:**  
**Inclusiv salariu**