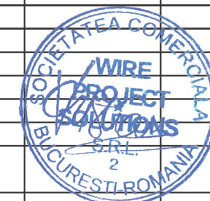


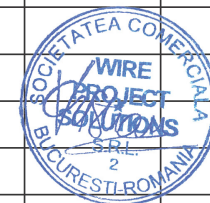
| Nr. Crt.                                    | Denumirea articolului  | U.M. | Cantitate Proiect | Pret Unitar     | Pret Unitar     | Pret Total      | Pret Total      | Valoare         | Producator |
|---|--|------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------|
|   |  |      |                   | Echipament      | Manopera:       | Echipament      | Manopera        | Totala          |            |
|   |  |      |                   | (EURO fara TVA) | (EURO fara TVA) | (EURO fara TVA) | (EURO fara TVA) | (EURO fara TVA) |            |
| <b>INSTALATII ELECTRICE DE CURENTI TARI</b> |  |      |                   |                 |                 |                 |                 |                 |            |
| <b>ILUMINAT</b>                             |  |      |                   |                 |                 |                 |                 |                 |            |
| 1   | CORP DE ILUMINAT LED, 36W/230V, IP20   | buc  | 70                |                 |                 |                 |                 |                 |            |
| 2   | CORP DE ILUMINAT LED, 36W/230V, IP20, ECHIPAT CU KIT DE EMERGENTA 3H   | buc  | 51                |                 |                 |                 |                 |                 |            |
| 3   | CORP DE ILUMINAT LED, 40W/230V, IP20   | buc  | 61                |                 |                 |                 |                 |                 |            |
| 4   | CORP DE ILUMINAT LED, 40W/230V, IP20, ECHIPAT CU KIT DE EMERGENTA 3H   | buc  | 92                |                 |                 |                 |                 |                 |            |
| 5   | CORP DE ILUMINAT LED, 26W/230V, IP20   | buc  | 224               |                 |                 |                 |                 |                 |            |
| 6   | CORP DE ILUMINAT LED, 26W/230V, IP20, ECHIPAT CU KIT DE EMERGENTA 3H   | buc  | 196               |                 |                 |                 |                 |                 |            |
| 7   | CORP DE ILUMINAT LED, 30W/230V, IP20, INCORPORAT CU SENZOR DE PREZENTA   | buc  | 32                |                 |                 |                 |                 |                 |            |
| 8   | CORP DE ILUMINAT LED, 20W/230V, IP44   | buc  | 49                |                 |                 |                 |                 |                 |            |
| 9   | CORP DE ILUMINAT DE SECURITATE AUTONOM, LED, MOBOLOC, CONSUM 8W, CU ACUMULATOR AUTONOMIE 180MIN IP42, (MARCAREA DECLANSATOARELOR MANUALE DE ALRAMA IN CAZ DE INCENDIU) | buc  | 147               |                 |                 |                 |                 |                 |            |
| 10  | CORPURI DE ILUMINAT DE SECURITATE AUTONOM (MARCARE CAI DE EVACUARE ) LED, CONSUM 8W, MONOBLOC, CU ACUMULATOR AUTONOMIE 180 MIN IP42                                    | buc  | 128               |                 |                 |                 |                 |                 |            |
| 11  | CORPURI DE ILUMINAT DE SECURITATE AUTONOM ( MARCAREA HIDRANTILOR) LED, CONSUM 8W, MONOBLOC, CU ACUMULTOR AUTONOMIE 180 MIN IP42  | buc  | 17                |                 |                 |                 |                 |                 |            |
| 12  | CORP DE ILUMINAT DE JOASA INTENSITATE TIP B PENTRU BALIZAJ   | buc  | 6                 |                 |                 |                 |                 |                 |            |
| 13  | SENZOR DE PREZENTA (UNGHI DETECTIE:360GRD, DISTANTA DETECTIE MINIM 12M), IP65  | buc  | 226               |                 |                 |                 |                 |                 |            |
| 14  | INTRERUPATOR, 10A, 230V, IP20, INCLUDE SI:<br>- CLEME DE LEGATURA IN DOZE<br>- MATERIAL MARUNT<br>- DOZA DE APARAT   | buc  | 91                |                 |                 |                 |                 |                 |            |
| 15  | COMUTATOR, 10A, 230V, IP20, INCLUDE SI:<br>- CLEME DE LEGATURA IN DOZE<br>- MATERIAL MARUNT<br>- DOZA DE APARAT  | buc  | 30                |                 |                 |                 |                 |                 |            |
| 16  | INTRERUPATOR CAP SCARA, 10A, 230V, IP20, INCLUDE SI:<br>- CLEME DE LEGATURA IN DOZE<br>- MATERIAL MARUNT<br>- DOZA DE APARAT   | buc  | 18                |                 |                 |                 |                 |                 |            |
| 17  | CABLU ALIMENTARE N2XH 3x1.5MMP   | ml   | 14601             |                 |                 |                 |                 |                 |            |
| 18  | TUB RIGID PVC DE 20 FREE HALOGEN INCLUSIV COTURI SI ACCESORI, SISTEM DE PRINDERE SI SUSTINERE  | ml   | 10221             |                 |                 |                 |                 |                 |            |
| 19  | DOZA CENTRALIZATOARE/DERIVATIE/COORDONATOARE, MONTATA INGROPAT/APARENT INCLUSIV PAPUCII DE LEGATURA 100X100  | buc  | 136               |                 |                 |                 |                 |                 |            |
| 20  | DIVERSE ACCESORII MARUNTE (DIBLURI, HOLSURUBURI, TRAGACE, CRAVATE PLASTIC, ETC.)   | ans  | 1                 |                 |                 |                 |                 |                 |            |



| PRIZE SI FORTA                 |   |     |       |  |
|--------------------------------|---|-----|-------|--|
| 1                              | PRIZA SIMPLA MONOFAZATA, CU CONTACT DE PROTECTIE PE, 16A/230V, MONTAJ INGROPAT/APARENT, MINIM IP20, CU DOZA APARAT SI RAMA  | buc | 325   |  |
| 2                              | PRIZA SIMPLA MONOFAZATA, CU CONTACT DE PROTECTIE PE, 16A/230V, MONTAJ INGROPAT/APARENT, MINIM IP44, CU DOZA APARAT SI RAMA  | buc | 13    |  |
| 3                              | RACORD ELECTRIC MONOFAZAT   | buc | 407   |  |
| 4                              | RACORD ELECTRIC TRIFAZAT  | buc | 64    |  |
| 5                              | CABLU ALIMENTARE N2XH 3x2,5MMP  | ml  | 14050 |  |
| 6                              | CABLU ALIMENTARE N2XH 3x6MMP  | ml  | 3650  |  |
| 7                              | CABLU ALIMENTARE N2XH 5x2,5MMP  | ml  | 490   |  |
| 8                              | CABLU ALIMENTARE N2XH 5x4MMP  | ml  | 20    |  |
| 9                              | CABLU ALIMENTARE N2XH 5x6MMP  | ml  | 1015  |  |
| 10                             | CABLU ALIMENTARE N2XH 5x10MMP   | ml  | 425   |  |
| 11                             | CABLU ALIMENTARE N2XH 5x16MMP   | ml  | 130   |  |
| 12                             | CABLU ALIMENTARE N2XH 5x25MMP   | ml  | 1041  |  |
| 13                             | CABLU ALIMENTARE N2XH 4x120+70MMP   | ml  | 45    |  |
| 14                             | CABLU ALIMENTARE DIN CUPRU, REZISTENT LA FOC NHHX FE180/E90 5X10MMP, UN=1KV (INCLUDE PRINDERI OMOLOGATE, REZISTENTE LA FOC), CLEME RF   | ml  | 120   |  |
| 15                             | CABLU ALIMENTARE DIN CUPRU, REZISTENT LA FOC NHHX FE180/E120 5X10MMP, UN=1KV (INCLUDE PRINDERI OMOLOGATE, REZISTENTE LA FOC), CLEME RF  | ml  | 120   |  |
| 16                             | TUB RIGID PVC DE 20 INCLUSIV SISTEM DE PRINDERE SI SUSTINERE, COTURI, MUFE DE IMBINARE  | ml  | 10116 |  |
| 17                             | TUB RIGID PVC DE 25 INCLUSIV SISTEM DE PRINDERE SI SUSTINERE, COTURI, MUFE DE IMBINARE  | ml  | 2981  |  |
| 18                             | TUB RIGID PVC DE 32 INCLUSIV SISTEM DE PRINDERE SI SUSTINERE, COTURI, MUFE DE IMBINARE  | ml  | 777   |  |
| 19                             | TUB RIGID PVC DE 40 INCLUSIV SISTEM DE PRINDERE SI SUSTINERE, COTURI, MUFE DE IMBINARE  | ml  | 336   |  |
| 20                             | TUB RIGID PVC DE 75 INCLUSIV SISTEM DE PRINDERE SI SUSTINERE, COTURI, MUFE DE IMBINARE  | ml  | 804   |  |
| 21                             | TUB RIGID PVC DE 110 INCLUSIV SISTEM DE PRINDERE SI SUSTINERE, COTURI, MUFE DE IMBINARE   | ml  | 40    |  |
| 22                             | USCATOR DE MAINI, AUTO STERILIZARE, VITEZA AER 540 KM/H, SENZOR TEMPERATURA, EVAPORARE APA 1550W  | buc | 21    |  |
| 23                             | DOZA CENTRALIZATOARE/DERIVATIE/COORDONATOARE, MONTATA INGROPAT/APARENT INCLUSIV PAPUCII DE LEGATURA 100X100   | buc | 205   |  |
| 24                             | DOZA DE LEGATURA IGNIFUGA (RF) ECHIPAMENTE, MONTATA INGROPAT INCLUSIV PAPUCII DE LEGATURA   | buc | 90    |  |
| 25                             | DIVERSE ACCESORII MARUNTE (DIBLURI, HOLSURUBURI, TRAGACE, CRAVATE PLASTIC, ETC.)  | ans | 1     |  |
| PATURI DE CABLU                |   |     |       |  |
| 1                              | JGHEAB METALIC ZINCAT PERFORAT 300X60MM REZISTENT LA FOC, CU CAPAC, SISTEM DE SUSTINERE, ELEMENTE DE RAMIFICATIE, ELEMENTE DE SCHIMBARE DE DIRECTIE, PIESE DE LEGATURA, SAIBE, PIULITE, DIBLURI, MATERIAL MARUNT, | ml  | 30    |  |
| 2                              | JGHEAB METALIC ZINCAT PERFORAT 300X60MM, CU CAPAC, SISTEM DE SUSTINERE, ELEMENTE DE RAMIFICATIE, ELEMENTE DE SCHIMBARE DE DIRECTIE, PIESE DE LEGATURA, SAIBE, PIULITE, DIBLURI, MATERIAL MARUNT                   | ml  | 240   |  |
| 3                              | JGHEAB METALIC ZINCAT PERFORAT 200X60MM REZISTENT LA FOC, CU CAPAC, SISTEM DE SUSTINERE, ELEMENTE DE RAMIFICATIE, ELEMENTE DE SCHIMBARE DE DIRECTIE, PIESE DE LEGATURA, SAIBE, PIULITE, DIBLURI, MATERIAL MARUNT, | ml  | 130   |  |
| 4                              | JGHEAB METALIC ZINCAT PERFORAT 200X60MM, CU CAPAC, SISTEM DE SUSTINERE, ELEMENTE DE RAMIFICATIE, ELEMENTE DE SCHIMBARE DE DIRECTIE, PIESE DE LEGATURA, SAIBE, PIULITE, DIBLURI, MATERIAL MARUNT                   | ml  | 680   |  |
| PRIZA DE PAMANT SI PARATRASNET |   |     |       |  |
| 1                              | CAPTATOR PARATRASNET CU DISPOZITIV DE AMORSARE, MONTAT LA H=5M FATA DE COTA CEA MAI INALTA A TERASEI, NIVEL I, RP=58M INCLUSIV CATARG SI ELEMENTE DE ANCORARE   | buc | 1     |  |
| 2                              | TREPIED PENTRU SUSTINERE, INCLUSIV ELEMENTE DE SUSTINERE SI ANCORARE  | buc | 1     |  |
| 3                              | PLATBANDA 40X4MMP   | ml  | 265   |  |
| 4                              | PLATBANDA 25X4MMP   | ml  | 90    |  |
| 5                              | CONDUCTOR CIRCULAR OL-ZN 16MM   | ml  | 480   |  |
| 6                              | PIESA DE SEPARATIE  | buc | 13    |  |
| 7                              | BARA EGALIZARE POTENTIAL 10 GAURI   | buc | 37    |  |



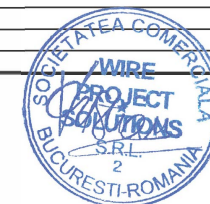
|                           |   |     |      |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------|---|-----|------|--|--|--|--|--|--|
| 8                         | ELECTROD VERTICAL DIN TEAVA DE OTEL ZINCAT DE 2 1/2", SI LUNGIME DE 3M, BATUT IN PAMANT. CAPETELE SUPERIOARE ALE ELECTROZILOR VERTICALI SUNT SUDATI DE PLATBANDA CE FORMEAZA ELECTRODUL ORIZONTAL, INCLUSIVB MONTAJ SI PIESE DE FIXARE          | buc | 18   |  |  |  |  |  |  |
| 9                         | CONDUCTOR DE CUPRU RIGID, PENTRU CONECTARE LA BARA DE EGALIZARE A POTENTIALELOR, AVAND SECTIUNEA 16MMMP, INCLUSIV ACCESORIILE DE MONTAJ   | ml  | 1850 |  |  |  |  |  |  |
| 10                        | MASURAREA PRIZEI DE PAMANT  | buc | 1    |  |  |  |  |  |  |
| 11                        | VERIFICARE REZISTENTA IZOLATIE CIRCUITE ELECTRICE   | ans | 1    |  |  |  |  |  |  |
| 12                        | VERIFICARE REZISTIVITATE PRIZA DE PAMANT IN PUNCTELE DE MASURA  | buc | 1    |  |  |  |  |  |  |
| 13                        | DIVERSE ACCESORII MARUNTE (DIBLURI, HOLSURUPURI, TRAGACE, CRAVATE PLASTIC ETC.)   | ans | 1    |  |  |  |  |  |  |
| <b>TABLOURI ELECTRICE</b> |   |     |      |  |  |  |  |  |  |
| 1                         | TABLOU ELECTRIC DE DISTRIBUTIE CONSUMATORI NORMALI - TE.BAL, DIN METAL, MONTAT APARENT, REZISTENT LA UMIDITATE, COMPLET ECHIPAT   | buc | 1    |  |  |  |  |  |  |
| 2                         | TABLOU ELECTRIC GENERAL DE DISTRIBUTIE CONSUMATORI NORMALI - TE.GEN, DIN METAL, MONTAT APARENT, REZISTENT LA UMIDITATE, COMPLET ECHIPAT   | buc | 1    |  |  |  |  |  |  |
| 3                         | TABLOU ELECTRIC DE DISTRIBUTIE CONSUMATORI NORMALI - TE.S, DIN METAL, MONTAT APARENT, REZISTENT LA UMIDITATE, COMPLET ECHIPAT   | buc | 1    |  |  |  |  |  |  |
| 4                         | TABLOU ELECTRIC DE DISTRIBUTIE CONSUMATORI NORMALI - TE.GYM, DIN METAL, MONTAT APARENT, REZISTENT LA UMIDITATE, COMPLET ECHIPAT   | buc | 1    |  |  |  |  |  |  |
| 5                         | TABLOU ELECTRIC DE DISTRIBUTIE CONSUMATORI NORMALI - TE.G, DIN METAL, MONTAT APARENT, REZISTENT LA UMIDITATE, COMPLET ECHIPAT, <b>INCLUS AAR</b>  | buc | 1    |  |  |  |  |  |  |
| 6                         | TABLOU ELECTRIC DE DISTRIBUTIE CONSUMATORI NORMALI - TE.P, DIN METAL, MONTAT APARENT, REZISTENT LA UMIDITATE, COMPLET ECHIPAT   | buc | 1    |  |  |  |  |  |  |
| 7                         | TABLOU ELECTRIC DE DISTRIBUTIE CONSUMATORI NORMALI - TE.M, DIN METAL, MONTAT APARENT, REZISTENT LA UMIDITATE, COMPLET ECHIPAT   | buc | 1    |  |  |  |  |  |  |
| 8                         | TABLOU ELECTRIC DE DISTRIBUTIE CONSUMATORI NORMALI - TE.EC, DIN METAL, MONTAT APARENT, REZISTENT LA UMIDITATE, COMPLET ECHIPAT  | buc | 13   |  |  |  |  |  |  |
| 9                         | TABLOU ELECTRIC DE DISTRIBUTIE CONSUMATORI NORMALI - TE.E14, DIN METAL, MONTAT APARENT, REZISTENT LA UMIDITATE, COMPLET ECHIPAT   | buc | 1    |  |  |  |  |  |  |
| 10                        | TABLOU ELECTRIC DE DISTRIBUTIE CONSUMATORI NORMALI - TE.LIFT, DIN METAL, MONTAT APARENT, REZISTENT LA UMIDITATE, COMPLET ECHIPAT  | buc | 2    |  |  |  |  |  |  |
| 11                        | TABLOU ELECTRIC DE DISTRIBUTIE CONSUMATORI NORMALI - TE.LIFT INTERVENTIE, DIN METAL, MONTAT APARENT, REZISTENT LA UMIDITATE, COMPLET ECHIPAT, <b>INCLUS AAR</b>   | buc | 1    |  |  |  |  |  |  |
| 12                        | TABLOU ELECTRIC DE DISTRIBUTIE CONSUMATORI NORMALI - TE.TELE, DIN METAL, MONTAT APARENT, REZISTENT LA UMIDITATE, COMPLET ECHIPAT  | buc | 1    |  |  |  |  |  |  |
| 13                        | TABLOU ELECTRIC DE DISTRIBUTIE CONSUMATORI VITALI - TE.DG, DIN METAL, MONTAT APARENT, REZISTENT LA UMIDITATE, COMPLET ECHIPAT   | buc | 1    |  |  |  |  |  |  |
| 14                        | DISPOZITIV PENTRU EFECTUAREA DE AFISARE IN UNITATI METRICE (KWH) - UTILIZAT PENTRU MASURAREA DIRECTA A PUTERII ACTIVE IN SISTEM CU TREI FAZE - CONTOR ELECTRIC SMART, INTEGRABIL IN BMS   | buc | 10   |  |  |  |  |  |  |
| 15                        | DULAP AUTOMAT MODULAR DE COMPENSARE A FACTORULUI DE PUTERE SI FILTRARE A ARMONICILOR; 150KVAR, COMPLET ECHIPAT CU PARTE DE AUTOMATIZARE - <b>SE VA COTA EXACT IN FUNCTIE DE MASURATORI</b>  | buc | 1    |  |  |  |  |  |  |
| 16                        | SISTEM OPRIRE DE URGENTA - DELESTARE CONSUMATORI NORMALI - ACTIONARE DIN: BUTON DE OPRIRE TIP CIUPERCA 1NC-1ND, ACTIONARE MOTORIZATA ALIMENTARE TABLOU ELECTRIC TEG, SEMNALIZARE POZITIE CUPLA, SURSA DE ALIMENTARE CU BATERII PENTRU ACTIONARE | buc | 1    |  |  |  |  |  |  |
| 17                        | SISTEM ETANSARE ANTIFOC (MONTARE SI INSTALARE SISTEM DE ETANSARE A TRECIERILOR PRIN PERETI ANTIFOC PENTRU INSTALATIILE ELECTRICE, PRIN PERETII ORIZONTALI SI VERTICALI IN CONFORMITATE CU NORMELE VDE)  | ans | 1    |  |  |  |  |  |  |
| 18                        | PROBA DE FUNCTIONARE 72 ORE LA FINALIZAREA LUCRARILOR SI INSTRUIRE PERSONAL   | ans | 1    |  |  |  |  |  |  |
| 19                        | ENERGIE ELECTRICA PENTRU PROBE  | kWh | 50   |  |  |  |  |  |  |
| 20                        | INCERCAREA TABLOURILOR ELECTRICE  | buc | 25   |  |  |  |  |  |  |
| 21                        | ETICHETARE TABLOURI   | buc | 25   |  |  |  |  |  |  |
| 22                        | DOCUMENTATIE TABLOURI ELECTRICE   | buc | 25   |  |  |  |  |  |  |
| 23                        | APROBAREA TESTULUI ÎNTREGII INSTALAȚII ȘI LUCRĂRILOR EFECTUATE DE UN INGINER CERTIFICAT ȘI AUTORIZAT.   | ans | 1    |  |  |  |  |  |  |



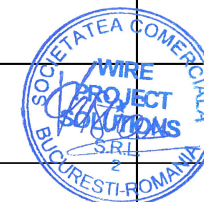
|                     |  |     |   |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|--|-----|---|--|--|--|--|--|--|
| 24                  | INTRERUP.SI REPUNERE SUB TENSIUNE A INST.ELECTRICE | ans | 1 |  |  |  |  |  |  |
| <b>DOCUMENTATIE</b> |  |     |   |  |  |  |  |  |  |
| 1                   | INTOCMIRE PROIECT AS-BUILT                         | ans | 1 |  |  |  |  |  |  |

|               |   |
|---------------|---|
| <b>Nota 1</b> | Pretul final va include si etansarea RF a golurilor pentru traseele de instalatii ce strapung elemente rezistente la foc (plansee, pereti). Etansarea se va realiza cu materiale ce au rezistenta la foc egala cu cea a elementului strapuns. |
| <b>Nota 2</b> | Cantitatile de materiale sunt informative si trebuie verificate si asumate de catre contractori. Contractorii trebuie sa oferteze sisteme complete si functional.   |

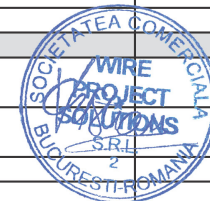
|             |   |
|-------------|---|
| <b>NOTE</b> |   |
| 1.          | Pretul va include si conexiunea la echipamentul pe care il deserveste.  |
| 2.          | Pentru toate articolele Ofertantul va include toate materialele necesare, transportul, montajul, uzinarea, punerea in opera si functiune (inclusiv toate materialele si piesele secundare necesare punerii in opera), compactarea, testarea / probele, agrementarea (daca este cazul), protectia corespunzatoare anti-coroziva, garantia de produs. |
| 3.          |   |
| 4.          | Evaluarea cantitatilor de materiale nu includ pierderile tehnologice. Acestea vor fi apreciate de catre Ofertant si vor fi incluse in preturile unitare la articolele corespunzatoare   |
| 5.          | Prezenta Lista de materiale si echipamente se va consulta impreuna cu specificatiile beneficiarului si proiectul pus la dispozitie (atat piesele scrise cat si cele desenate).  |
| 6.          | Ofertantul va tine cont in oferta si de situatiile de executie si conditiile meteo din amplasament aferente perioadei de executie respective. Costurile vor fi estimate in consecinta   |
| 7.          | Ofertantul are obligatia de a verifica toate cantitatile corespunzatoare articolelor si de a semnala orice neconcordanta proiectantului.  |
| 8.          | Ofertantul are obligatia va include si etansarea golurilor pentru traseele de instalatii ce strapung elemente rezistente la foc (plansee, pereti).  |



| Nr. Crt.                    | Denumirea articolului   | U.M. | Cantitate Proiect | Pret Unitar Echipament (EURO fara TVA) | Pret Unitar Manopera: (EURO fara TVA) | Pret Total Echipament (EURO fara TVA) | Pret Total Manopera (EURO fara TVA) | Valoare Totala (EURO fara TVA) | Producator |
|-----------------------------|---|------|-------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------|
| <b>Instalatii Electrice</b> |   |      |                   |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| <b>ILUMINAT</b>             |   |      |                   |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| 1                           | CORP DE ILUMINAT LED, 26W/230V, IP20  | buc  | 474               |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| 2                           | CORP DE ILUMINAT LED, 26W/230V, IP44  | buc  | 136               |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| 3                           | INTRERUPATOR 10A, 250V, IP20, MONTAJ INGROPAT ST, INCLUDE SI:<br>- CLEME DE LEGATURA IN DOZE<br>- MATERIAL MARUNT<br>- DOZA DE APARAT | buc  | 285               |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| 4                           | COMUTATOR 10A, 250V, IP20, MONTAJ INGROPAT ST, INCLUDE SI:<br>- CLEME DE LEGATURA IN DOZE<br>- MATERIAL MARUNT<br>- DOZA DE APARAT    | buc  | 136               |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| 5                           | CAP-SCARA 10A, 250V, IP20, MONTAJ INGROPAT ST, INCLUDE SI:<br>- CLEME DE LEGATURA IN DOZE<br>- MATERIAL MARUNT<br>- DOZA DE APARAT    | buc  | 272               |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| 6                           | CAP-CRUCI 10A, 250V, IP20, MONTAJ INGROPAT ST, INCLUDE SI:<br>- CLEME DE LEGATURA IN DOZE<br>- MATERIAL MARUNT<br>- DOZA DE APARAT    | buc  | 136               |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| 7                           | CABLU ALIMENTARE N2XH 3x1,5MMP  | ml   | 7758              |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| 8                           | TUB RIGID PVC DE 20 FREE HALOGEN INCLUSIV SISTEM DE PRINDERE SI SUSTINERE   | ml   | 6983              |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| 9                           | DOZA CENTRALIZATOARE/DERIVATIE/COORDONATOARE, MONTATA INGROPAT/APARENT INCLUSIV PAPUCII DE LEGATURA 100X100                           | buc  | 408               |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| 10                          | DIVERSE ACCESORII MARUNTE (DIBLURI, HOLSURUBURI, TRAGACE, CRAVATE PLASTIC, ETC.)  | ans  | 1                 |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |



| PRIZE SI FORTA     |   |     |      |  |  |  |  |  |  |
|--------------------|---|-----|------|--|--|--|--|--|--|
| 1                  | PRIZA SIMPLA, CU CONTACT DE PROTECTIE L+N+PE, 16A, 230V, IP20, MONTAJ ST/PT,<br>INCLUDE SI:<br>- CLEME DE LEGATURA IN DOZE<br>- MATERIAL MARUNT<br>- DOZA DE APARAT | buc | 941  |  |  |  |  |  |  |
| 2                  | PRIZA SIMPLA, CU CONTACT DE PROTECTIE L+N+PE, 16A, 230V, IP44, MONTAJ ST/PT,<br>INCLUDE SI:<br>- CLEME DE LEGATURA IN DOZE<br>- MATERIAL MARUNT<br>- DOZA DE APARAT | buc | 136  |  |  |  |  |  |  |
| 3                  | RACORD ELECTRIC MONOFAZAT PENTRU RECUPERATOARE  | buc | 246  |  |  |  |  |  |  |
| 4                  | RACORD ELECTRIC MONOFAZAT PENTRU RADIATOARE   | buc | 136  |  |  |  |  |  |  |
| 5                  | RACORD ELECTRIC MONOFAZAT PENTRU UNITATI INTERIOARE   | buc | 246  |  |  |  |  |  |  |
| 6                  | RACORD ELECTRIC MONOFAZAT   | buc | 136  |  |  |  |  |  |  |
| 7                  | CABLU ALIMENTARE N2XH 3x2,5MMP  | ml  | 9384 |  |  |  |  |  |  |
| 8                  | TUB FLEXIBIL PVC DE 20 HALOGEN FREE INCLUSIV SISTEM DE PRINDERE SI SUSTINERE  | ml  | 8446 |  |  |  |  |  |  |
| 9                  | DOZA CENTRALIZATOARE/DERIVATIE/COORDONATOARE, MONTATA INGROPAT/APARENT INCLUSIV PAPUCII DE LEGATURA 100X100   | buc | 408  |  |  |  |  |  |  |
| 10                 | DIVERSE ACCESORII MARUNTE (DIBLURI, HOLSURUBURI, TRAGACE, CRAVATE PLASTIC, ETC.)  | ans | 1    |  |  |  |  |  |  |
| TABLOURI ELECTRICE |   |     |      |  |  |  |  |  |  |
| 1                  | TABLOU ELECTRIC CAMERA CAZARE - TE.CC, DIN METAL, REZISTENT LA UMIDITATE, COMPLET ECHIPAT   | buc | 136  |  |  |  |  |  |  |
| 2                  | DISPOZITIV PENTRU EFECTUAREA DE AFISARE IN UNITATI METRICE (KWH) - UTILIZAT PENTRU MASURAREA DIRECTA A PUTERII ACTIVE IN SISTEM CU TREI FAZE - CONTOR ELECTRIC      | buc | 136  |  |  |  |  |  |  |
| 3                  | PROBA DE FUNCTIONARE 72 ORE LA FINALIZAREA LUCRARILOR SI INSTRUIRE PERSONAL   | ans | 1    |  |  |  |  |  |  |
| 4                  | ENERGIE ELECTRICA PENTRU PROBE  | kWh | 10   |  |  |  |  |  |  |
| 5                  | INCERCAREA TABLOURILOR ELECTRICE  | buc | 136  |  |  |  |  |  |  |
| 6                  | ETICHETARE TABLOURI   | buc | 136  |  |  |  |  |  |  |
| 7                  | DOCUMENTATIE TABLOURI ELECTRICE   | buc | 1    |  |  |  |  |  |  |
| 8                  | APROBAREA TESTULUI ÎNREGII INSTALAȚII ȘI LUCRĂRILOR EFECTUATE DE UN INGINER CERTIFICAT ȘI AUTORIZAT.  | ans | 1    |  |  |  |  |  |  |



|                     |   |     |     |  |  |  |  |  |
|---------------------|---|-----|-----|--|--|--|--|--|
| 9                   | INTRERUP.SI REPUNERE SUB TENSIUINE A INST.ELECTRICE | buc | 136 |  |  |  |  |  |
| <b>DOCUMENTATIE</b> |   |     |     |  |  |  |  |  |
| 1                   | INTOCMIRE PROIECT AS-BUILD CONFORM EXECUTIE TEREN   | buc | 1   |  |  |  |  |  |

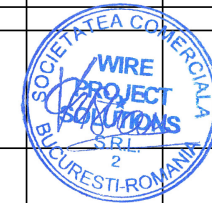
|               |   |
|---------------|---|
|               |   |
| <b>Nota 1</b> | Pretul final va include si etansarea RF a golurilor pentru traseele de instalatii ce strapung elemente rezistente la foc (plansee, pereti). Etansarea se va realiza cu materiale ce au rezistenta la foc egala cu cea a elementului strapuns. |
| <b>Nota 2</b> | Cantitatile de materiale sunt informative si trebuie verificate si asumate de catre contractori . Contractorii trebuie sa oferteze sisteme complete si functional.  |

**NOTE**

|    |   |
|----|---|
| 1. | Pretul va include si conexiunea la echipamentul pe care il deserveste.  |
| 2. | Pentru toate articolele Ofertantul va include toate materialele necesare, transportul, montajul, uzinarea, punerea in opera si functiune (inclusiv toate materialele si piesele secundare necesare punerii in opera), compactarea, testarea / probele, agrementarea (daca este cazul), protectia corespunzatoare anti-coroziva, garantia de produs. |
| 3. | Evaluarea cantitatilor de materiale nu includ pierderile tehnologice. Acestea vor fi apreciate de catre Ofertant si vor fi incluse in preturile unitare la articolele corespunzatoare   |
| 4. | Prezenta Lista de materiale si echipamente se va consulta impreuna cu specificatiile beneficiarului si proiectul pus la dispozitie (atat piesele scrise cat si cele desenate).  |
| 5. | Ofertantul va tine cont in oferta si de situatiile de executie si conditiile meteo din amplasament aferente perioadei de executie respective. Costurile vor fi estimate in consecinta   |
| 7. | Ofertantul are obligatia de a verifica toate cantitatile corespunzatoare articolelor si de a semnala orice neconcordanta proiectantului.  |
| 8. | Ofertantul are obligatia va include si etansarea golurilor pentru traseele de instalatii ce strapung elemente rezistente la foc (plansee, pereti).  |
| 9. | Prezentele documentatii nu pot fi folosite pentru executie inainte de obtinerea autorizatiei de construire, in conformitate cu acestea.   |



| Nr. Crt.                                    | Denumirea articolului  | U.M. | Cantitate Proiect | Pret Unitar Echipament (EURO fara TVA) | Pret Unitar Manopera (EURO fara TVA) | Pret Total Echipament (EURO fara TVA) | Pret Total Manopera (EURO fara TVA) | Valoare Totala (EURO fara TVA) | Producator |
|---|--|------|-------------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------|
| <b>INSTALATII ELECTRICE DE CURENTI TARI</b> |  |      |                   |  |                                      |                                       |                                     |                                |            |
| <b>EXTERIOR</b>                             |  |      |                   |  |                                      |                                       |                                     |                                |            |
| 1   | GRUP ELECTROGEN DIESEL 330KVA, CARCASAT, COMPLET ECHIPAT, INCLUSIV TABLOU DE AUTOMATIZARE, INCLUSIV REZERVOR PLIN CU MOTORINA, SEPARATOR DE SARCINA, <b>FARA AAR</b>   | buc  | 1                 |  |                                      |                                       |                                     |                                |            |
| 2   | STATIE DE INCARCAT MASINI ELECTRICE 22KW, ECHIPAT CU CONTOR DE ENERGIE, SI ACCES RESTRICTIIONAT CU CARD RFID, NFC, INCLUSIV CABLURI DE ALIMENTARE + CONECTORI  | buc  | 6                 |  |                                      |                                       |                                     |                                |            |
| 3   | CORP DE ILUMINAT, TIP PROIECTOR, CU MODUL LED 70W, IP65 COMPLET ECHIPAT, MONTAT APARENT  | buc  | 36                |  |                                      |                                       |                                     |                                |            |
| 4   | STALP DE ILUMINAT CU UN SINGUR BRAT, CU PANOU SOLAR, SISTEM DE ILUMINAT GRADINA CU PANOU SOLAR (TIP: SOLAR, ACUMULATOR:"1xAA, 600MAH, TIMP INCATCARCARE:6-8 ORE, GRAD DE PROTECTIE: IP44, CULOARE: NEGRU, PUTERE: 30W, STALP CONIC CU FLANSA, SECTIUNE CIRCULAR H=5M FABRICAT PRIN GALVANJIZARE CONFORM STANDARD EN 1416), ECHIPAT CU STATIE DE COMUTARE SIST. FOTOVOLTAIC (PENTRU ALIMENTARE PE 2 CAI), IN FUNDATIE DIN BETON | buc  | 8                 |  |                                      |                                       |                                     |                                |            |
| 5   | STALP DE ILUMINAT CU DOUA BRATE, CU PANOU SOLAR, SISTEM DE ILUMINAT GRADINA CU PANOU SOLAR (TIP: SOLAR, ACUMULATOR:"1xAA, 600MAH, TIMP INCATCARCARE:6-8 ORE, GRAD DE PROTECTIE: IP44, CULOARE: NEGRU, PUTERE: 30W, STALP CONIC CU FLANSA, SECTIUNE CIRCULAR H=5M FABRICAT PRIN GALVANJIZARE CONFORM STANDARD EN 1416), ECHIPAT CU STATIE DE COMUTARE SIST. FOTOVOLTAIC (PENTRU ALIMENTARE PE 2 CAI), IN FUNDATIE DIN BETON     | buc  | 1                 |  |                                      |                                       |                                     |                                |            |
| 6   | STALP DE ILUMINAT EXTERIOR, 230V, CU SURSA LED, 12W, MINIM 1200LM, TEMPERATURA DE CULOARE 4000-5000K, RA>80, IP44, CU PANOU SOLAR( TIP: SOLAR, ACUMULATOR: "1XAA, 600MAH, TIMP INCARCARE: 6-8ORE, GRAD DE PROTECTIE: IP44), ECHIPAT CU SURSA DE COMUTATIE SISTEM FOTOVOLTAIC ( PENTRU ALIMENTARE PE 2 CAI).  | buc  | 2                 |  |                                      |                                       |                                     |                                |            |
| 7   | CUTIE CU SIGURANTE MONTATA IN STALP FORMATA DIN CLEME SIR DE 6MM SI SIGURANTA 6A   | buc  | 11                |  |                                      |                                       |                                     |                                |            |
| 8   | FUNDATIE BETON PENTR STALP DE ILUMINAT   | buc  | 11                |  |                                      |                                       |                                     |                                |            |
| 9   | SENZOR CREPUSCULAR   | buc  | 3                 |  |                                      |                                       |                                     |                                |            |
| 10  | CABLU N2XH 3x2,5MMP  | ml   | 1500              |  |                                      |                                       |                                     |                                |            |
| 11  | CABLU CYABY 3X2,5MMP   | ml   | 290               |  |                                      |                                       |                                     |                                |            |
| 12  | CABLU CYABY 5X16MMP  | ml   | 355               |  |                                      |                                       |                                     |                                |            |
| 13  | CABLU CYABY 4X95+50MMP   | ml   | 60                |  |                                      |                                       |                                     |                                |            |
| 14  | CABLU CYABY 1X240MMP   | ml   | 1140              |  |                                      |                                       |                                     |                                |            |
| 15  | CABLU CYABY 1X120MMP   | ml   | 290               |  |                                      |                                       |                                     |                                |            |
| 16  | CABLU ALIMENTARE DIN CUPRU, REZISTENT LA FOC NHHX FE180/E90 1X150MMP, UN=1KV (INCLUDE PRINDERI OMOLOGATE, REZISTENTE LA FOC)   | ml   | 100               |  |                                      |                                       |                                     |                                |            |
| 17  | TUB GOFRAT (D63MM)   | ml   | 450               |  |                                      |                                       |                                     |                                |            |
| 18  | TUB GOFRAT (D110MM)  | ml   | 800               |  |                                      |                                       |                                     |                                |            |
| 19  | SAPATURA MECANIZATA  | mc   | 94.5              |  |                                      |                                       |                                     |                                |            |
| 20  | UMPLUTURA IN SANT CU PAMANT  | mc   | 73.5              |  |                                      |                                       |                                     |                                |            |
| 21  | STRAT PROTECTOR DE NISIP   | mc   | 21                |  |                                      |                                       |                                     |                                |            |
| 22  | BANDA DE SEMNALIZRE  | ml   | 350               |  |                                      |                                       |                                     |                                |            |
| 23  | COMPACTARE IN DOUA STRATURI MECANIZATA   | mc   | 28.35             |  |                                      |                                       |                                     |                                |            |
| 24  | EVACUARE MOLOZ   | mc   | 73.5              |  |                                      |                                       |                                     |                                |            |
| 25  | INCERCAREA INSTALATIE DE LEGARE LA PAMANT  | buc  | 2                 |  |                                      |                                       |                                     |                                |            |



|    |  |     |     |  |  |  |  |  |  |
|----|--|-----|-----|--|--|--|--|--|--|
| 26 | TUB PVC-KG SN8 Ø110 MM   | ml  | 400 |  |  |  |  |  |  |
| 27 | CAMIN DE TRAGERE 0.8x0.8x1.2 PENTRU INSTALATII ELECTRICE, DIN BETON ARMAT        | buc | 8   |  |  |  |  |  |  |
| 28 | INCERCAREA TABLOURILOR ELECTRICE   | buc | 1   |  |  |  |  |  |  |
| 29 | ENERGIE ELECTRICA PENTRU PROBE   | kW  | 20  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | PLATBANDA OL-ZN 40X4 MM  | ml  | 120 |  |  |  |  |  |  |
| 31 | ELECTROD OL-ZN 3M 2.1/2  | buc | 17  |  |  |  |  |  |  |
| 32 | RACORDARE LA RETEAUA DE DISTRIBUTIE A ENERGIEI ELECTRICE                         | ans | 1   |  |  |  |  |  |  |
| 33 | MASURAREA PRIZEI DE PAMANT   | ans | 1   |  |  |  |  |  |  |
| 34 | DIVERSE ACCESORII MARUNTE (DIBLURI, HOLSURUBURI, TRAGACE, CRAVATE PLASTIC, ETC.) | ans | 1   |  |  |  |  |  |  |
| 35 | ETICHETARE TABLOURI ELECTRICE  | buc | 1   |  |  |  |  |  |  |
| 36 | DOCUMENTATIE TABLOURI ELECTRICE  | buc | 1   |  |  |  |  |  |  |
| 37 | INTOCMIRE PROIECT AS-BUILD CONFORM EXECUTIE TEREN                                | buc | 1   |  |  |  |  |  |  |

#### TABLOURI ELECTRICE

|   |  |     |   |  |  |  |  |  |  |
|---|--|-----|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 | TABLOU ELECTRIC DISTRIBUTIE CONSUMATORI NORMALI - TE.EXT, DIN METAL, MONTAT APARENT, REZISTENT LA UMIDITATE, COMPLET ECHIPAT                                   | buc | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | DISPOZITIV PENTRU EFECTUAREA DE AFISARE IN UNITATI METRICE (KWH) - UTILIZAT PENTRU MASURAREA DIRECTA A PUTERII ACTIVE IN SISTEM CU TREI FAZE - CONTOR ELECTRIC | buc | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | PROBA DE FUNCTIONARE 72 ORE LA FINALIZAREA LUCRARILOR SI INSTRUIRE PERSONAL  | ans | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | ENERGIE ELECTRICA PENTRU PROBE   | kWh | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | INCERCAREA TABLOURILOR ELECTRICE   | buc | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 6 | ETICHETARE TABLOURI  | buc | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 7 | DOCUMENTATIE TABLOURI ELECTRICE  | buc | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 8 | APROBAREA TESTULUI ÎNTREGII INSTALAȚII ȘI LUCRĂRILOR EFECTUATE DE UN INGINER CERTIFICAT ȘI AUTORIZAT.  | ans | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 9 | INTRERUP.SI REPUNERE SUB TENSIUNE A INST.ELECTRICE   | ans | 1 |  |  |  |  |  |  |

#### DOCUMENTATIE

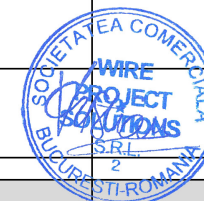
|   |                            |     |   |  |  |  |  |  |  |
|---|----------------------------|-----|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 | INTOCMIRE PROIECT AS-BUILT | ans | 1 |  |  |  |  |  |  |
|---|----------------------------|-----|---|--|--|--|--|--|--|



|               |   |
|---------------|---|
| <b>Nota 1</b> | Pretul final va include si etansarea RF a golurilor pentru traseele de instalatii ce strapung elemente rezistente la foc (plansee, pereti). Etansarea se va realiza cu materiale ce au rezistenta la foc egala cu cea a elementului strapuns. |
| <b>Nota2</b>  | Cantitatile de materiale sunt informative si trebuie verificate si asumate de catre contractori . Contractorii trebuie sa oferteze sisteme complete si functionale.   |
| <b>NOTE</b>   |   |

- Pretul va include si conexiunea la echipamentul pe care il deserveste.
- 
- 
- Evaluarea cantitatilor de materiale nu includ pierderile tehnologice. Acestea vor fi apreciate de catre Ofertant si vor fi incluse in preturile unitare la articolele corespunzatoare
- Prezenta Lista de materiale si echipamente se va consulta impreuna cu specificatiile beneficiarului si proiectul pus la dispozitie (atat piesele scrise cat si cele desenate).
- Ofertantul va tine cont in oferta si de situatiile de executie si conditiile meteo din amplasament aferente perioadei de executie respective. Costurile vor fi estimate in consecinta
- Ofertantul are obligatia de a verifica toate cantitatile corespunzatoare articolelor si de a semnala orice neconcordanta proiectantului.
- Ofertantul are obligatia va include si etansarea golurilor pentru traseele de instalatii ce strapung elemente rezistente la foc (plansee, pereti).

| Nr. Crt. | Denumirea articolului  | U.M. | Cantitate Proiect | Pret Unitar Echipament (EURO fara TVA) | Pret Unitar Manopera: (EURO fara TVA) | Pret Total Echipament (EURO fara TVA) | Pret Total Manopera (EURO fara TVA) | Valoare Totala (EURO fara TVA) | Producator |
|----------|--|------|-------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------|
|          | <b>DEFUMARE+PSI</b>  |      |                   |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
|          | <b>ILUMINAT</b>  |      |                   |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| 1        | CORP DE ILUMINAT LED, 40W, 230V, IP54  | BUC  | 4                 |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| 2        | CORP DE ILUMINAT LED, 40W, 230V, IP54, ECHIPAT CU KIT EMERGENTA 3H   | BUC  | 4                 |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| 3        | CORP DE ILUMINAT LED, 36W, 230V, IP54, ECHIPAT CU KIT EMERGENTA 3H   | BUC  | 1                 |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| 4        | CORPURI DE ILUMINAT DE SECURITATE AUTONOM, LED, MONOBLOC, CONSUM 8W, CU ACUMULATOR AUTONOMIE 60 MIN IP42, (MARCAREA DECLANSATOARELOR MANUALE DE ALARMA IN CAZ DE INCENDIU) | BUC  | 2                 |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| 5        | INTRERUPATOR 10A, 250V, IP20, MONTAJ INGROPAT ST, INCLUDE SI:<br>- CLEME DE LEGATURA IN DOZE<br>- MATERIAL MARUNT<br>- DOZA DE APARAT                                      | BUC  | 1                 |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| 6        | COMUTATOR 10A, 250V, IP20, MONTAJ INGROPAT ST, INCLUDE SI:<br>- CLEME DE LEGATURA IN DOZE<br>- MATERIAL MARUNT<br>- DOZA DE APARAT   | BUC  | 1                 |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| 7        | DOZA CONEXIUNI, MONTAJ ST/PT, INCLUDE SI CLEME   | BUC  | 2                 |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
|          | <b>PRIZE SI FORTA</b>  |      |                   |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| 1        | PRIZA SIMPLA, CU CONTACT DE PROTECTIE L+N+PE, 16A, 230V, IP20, MONTAJ INGROPAT ST, INCLUDE SI<br>- CLEME DE LEGATURA IN DOZE<br>- MATERIAL MARUNT<br>- DOZA DE APARAT      | BUC  | 1                 |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| 2        | PRIZA SIMPLA, CU CONTACT DE PROTECTIE L+N+PE, 16A, 230V, IP44, MONTAJ INGROPAT ST, INCLUDE SI<br>- CLEME DE LEGATURA IN DOZE<br>- MATERIAL MARUNT<br>- DOZA DE APARAT      | BUC  | 2                 |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| 3        | RACORD ELECTRIC MONOFAZAT  | BUC  | 5                 |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| 4        | RACORD ELECTRIC TRIFAZAT   | BUC  | 3                 |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| 5        | DOZA CONEXIUNI, MONTAJ ST/PT, INCLUDE SI CLEME   | BUC  | 5                 |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
|          | <b>CONDUCTOARE/CABLURI ELECTRICE SI TUBURI DE PROTECTIE</b>  |      |                   |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| 1        | NHXH-FE180/E90 3X1.5MMP INCLUSIV ACCESORIILE DE MONTAJ PE ELEMENTELE DE CONSTRUCTIE, CLEME RF  | ML   | 40                |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| 2        | NHXH-FE180/E90 4X1.5MMP INCLUSIV ACCESORIILE DE MONTAJ PE ELEMENTELE DE CONSTRUCTIE, CLEME RF  | ML   | 40                |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| 3        | NHXH-FE180/E90 3X2.5MMP INCLUSIV ACCESORIILE DE MONTAJ PE ELEMENTELE DE CONSTRUCTIE, CLEME RF  | ML   | 5930              |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| 4        | CABLU ALIMENTARE DIN CUPRU, REZISTENT LA FOC NHXH FE180/E12035X10MMP, UN=1KV (INCLUDE PRINDERI OMOLOGATE, REZISTENTE LA FOC), CLEME RF                                     | ml   | 70                |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| 5        | NHXH-FE180/E90 5X2.5MMP INCLUSIV ACCESORIILE DE MONTAJ PE ELEMENTELE DE CONSTRUCTIE, CLEME RF  | ML   | 260               |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| 6        | NHXH-FE180/E90 5X4MMP INCLUSIV ACCESORIILE DE MONTAJ PE ELEMENTELE DE CONSTRUCTIE, CLEME RF  | ML   | 105               |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| 7        | NHXH-FE180/E90 5X10MMP INCLUSIV ACCESORIILE DE MONTAJ PE ELEMENTELE DE CONSTRUCTIE, CLEME RF   | ML   | 25                |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| 8        | NHXH-FE180/E90 5X35MMP INCLUSIV ACCESORIILE DE MONTAJ PE ELEMENTELE DE CONSTRUCTIE, CLEME RF   | ML   | 20                |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| 9        | 4 x NXHX-FE180/E90 1x70MMP + NXHX-FE180/E90 1x35 MMP   | ML   | 230               |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| 10       | 4 x NXHX-FE180/E90 1x120MMP + NXHX-FE180/E90 1x70 MMP  | ML   | 120               |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| 11       | CABLU COMANDA GENERATOR MYYF 7X1,5MMP  | ML   | 300               |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| 12       | TUB GOFRAF (D110MM)  | ml   | 300               |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| 13       | SAPATURA MECANIZATA  | mc   | 32.4              |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| 14       | UMPLUTURA IN SANT CU PAMANT  | mc   | 25.2              |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| 15       | STRAT PROTECTOR DE NISIP   | mc   | 7.2               |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |



| Nr. Crt.                  | Denumirea articolului  | U.M. | Cantitate Proiect | Pret Unitar Echipament (EURO fara TVA) | Pret Unitar Manopera: (EURO fara TVA) | Pret Total Echipament (EURO fara TVA) | Pret Total Manopera (EURO fara TVA) | Valoare Totala (EURO fara TVA) | Producator |
|---------------------------|--|------|-------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------|
| 16                        | BANDA DE SEMNALIZRE  | ml   | 120               |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| 17                        | COMPACTARE IN DOUA STRATURI MECANIZATA   | mc   | 25.2              |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| 18                        | EVACUARE MOLOZ   | mc   | 9.72              |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| 19                        | ETANSARE CABLURI/BARE/JGHEAB LA TRECEREA PRIN PERETI SI PLANSEE, IN TEAVA/PIESE SPECIALE/MATERIAL REZISTENT LA FOC       | ANS  | 1                 |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| <b>TABLOURI ELECTRICE</b> |  |      |                   |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| 1                         | TABLOU ELECTRIC POMPE STINGERE INCENDIU TE.PSI, CONFORM SCHEMEI MONOFILARE, <b>INCLUS AAR</b>                            | BUC  | 1                 |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| 2                         | TABLOU ELECTRIC DESFUMARE TE.DESF, CONFORM SCHEMEI MONOFILARE, <b>INCLUS AAR</b>   | BUC  | 1                 |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| 3                         | INCERCARI TABLOURI   | BUC  | 2                 |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| 4                         | ETICHETARE TABLOURI  | BUC  | 2                 |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| 5                         | DOCUMENTATIE TABLOURI ELECTRICE  | BUC  | 2                 |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |
| 6                         | COVOR ELECTROIZOLANT PENTRU ACOOPERIREA PARDOSELILOR IN INSTALATIILE ELECTRICE DE JOASĂ TENSIUNE CU BULETIN DE INCERCARE | BUC  | 2                 |  |                                       |                                       |                                     |                                |            |

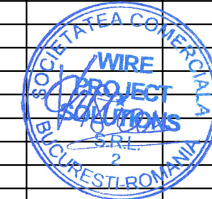


toți se poate completa și modifica în elaborarea

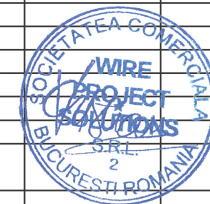
|               |   |
|---------------|---|
| <b>Nota 1</b> | Pretul final va include și etansarea RF a golurilor pentru traseele de instalații ce străpung elemente rezistente la foc (planșee, pereti). Etansarea se va realiza cu materiale ce au rezistența la foc egală cu cea a elementului străpuns. |
| <b>Nota</b>   | Cantitățile de materiale sunt informative și trebuie verificate și asumate de către contractori. Contractorii trebuie să ofereze sisteme complete și funcționale.   |

|             |   |
|-------------|---|
| <b>NOTE</b> |   |
| 1.          | Pretul include și conexiunea la echipamentul pe care îl deserveste.   |
| 2.          | Pentru toate articolele Ofertantul va include toate materialele necesare, transportul, montajul, uzinarea, punerea în opera și funcționare (inclusiv toate materialele și piesele secundare necesare punerii în opera), compactarea, testarea l probele, agrementarea (daca este cazul), protecția corespunzătoare anti-corozivă, garanția de produs. |
| 3.          |   |
| 4.          | Evaluarea cantităților de materiale nu include pierderile tehnologice. Acestea vor fi apreciate de către Ofertant și vor fi incluse în prețurile unitare la articolele corespunzătoare  |
| 5.          | Prezentă Lista de materiale și echipamente se va consulta împreună cu specificațiile beneficiarului și proiectul pus la dispoziție (atât piesele scrise cât și cele desenate).  |
| 6.          | Ofertantul va ține cont în oferta și de situațiile de execuție și condițiile meteo din amplasament aferente perioadei de execuție respective. Costurile vor fi estimate în consecință   |
| 7.          | Ofertantul are obligația de a verifica toate cantitățile corespunzătoare articolelor și de a semnala orice neconcordanță proiectantului.  |
| 8.          | Ofertantul are obligația de a include și etansarea golurilor pentru traseele de instalații ce străpung elemente rezistente la foc (planșee, pereti).  |

| Nr. Crt.                                    | Denumirea articolului  | U.M. | Cantitate Proiect | Pret Unitar     | Pret Unitar     | Pret Total      | Pret Total      | Valoare         | Producator |  |
|---|--|------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------|--|
|   |  |      |                   | Echipament      | Manopera:       | Echipament      | Manopera        | Totala          |            |  |
|   |  |      |                   | (EURO fara TVA) | (EURO fara TVA) | (EURO fara TVA) | (EURO fara TVA) | (EURO fara TVA) |            |  |
| <b>INSTALATII ELECTRICE DE CURENTI TARI</b> |  |      |                   |                 |                 |                 |                 |                 |            |  |
| <b>ILUMINAT</b>                             |  |      |                   |                 |                 |                 |                 |                 |            |  |
| 1   | CORP DE ILUMINAT LED, 36W/230V, IP20   | buc  | 112               |                 |                 |                 |                 |                 |            |  |
| 2   | CORP DE ILUMINAT LED, 36W/230V, IP20, ECHIPAT CU KIT DE EMERGENTA 3H   | buc  | 28                |                 |                 |                 |                 |                 |            |  |
| 3   | CORP DE ILUMINAT LED, 40W/230V, IP20   | buc  | 30                |                 |                 |                 |                 |                 |            |  |
| 4   | CORP DE ILUMINAT LED, 40W/230V, IP44   | buc  | 14                |                 |                 |                 |                 |                 |            |  |
| 5   | CORP DE ILUMINAT LED, 40W/230V, IP20, ECHIPAT CU KIT DE EMERGENTA 3H   | buc  | 14                |                 |                 |                 |                 |                 |            |  |
| 6   | CORP DE ILUMINAT LED, 26W/230V, IP20   | buc  | 283               |                 |                 |                 |                 |                 |            |  |
| 7   | CORP DE ILUMINAT LED, 30W/230V, IP20, INCORPORAT CU SENZOR DE PREZENTA   | buc  | 4                 |                 |                 |                 |                 |                 |            |  |
| 8   | CORP DE ILUMINAT LED, 20W/230V, IP44   | buc  | 36                |                 |                 |                 |                 |                 |            |  |
| 9   | CORP DE ILUMINAT LED, 5W/230V, IP20 IMPOTRIVA PANICII, CU AUTONOMIE 180MIN   | buc  | 30                |                 |                 |                 |                 |                 |            |  |
| 10  | BANDA LED 15W/ML   | ML   | 336               |                 |                 |                 |                 |                 |            |  |
| 11  | DOZA SI SURSA ALIMENTARE Banda LED   | buc  | 42                |                 |                 |                 |                 |                 |            |  |
| 12  | CORP DE ILUMINAT DE SECURITATE AUTONOM, LED, MOBOLOC, CONSUM 8W, CU ACUMULATOR AUTONOMIE 180MIN IP42, (MARCAREA DECLANSATOARELOR MANUALE DE ALRAMA IN CAZ DE INCENDIU) | buc  | 20                |                 |                 |                 |                 |                 |            |  |
| 13  | CORPURI DE ILUMINAT DE SECURITATE AUTONOM (MARCARE CAI DE EVACUARE ) LED, CONSUM 8W, MONOBLOC, CU ACUMULATOR AUTONOMIE 180 MIN IP42                                    | buc  | 88                |                 |                 |                 |                 |                 |            |  |
| 14  | CORPURI DE ILUMINAT DE SECURITATE AUTONOM ( MARCAREA HIDRANTILOR) LED, CONSUM 8W, MONOBLOC, CU ACUMULATOR AUTONOMIE 180 MIN IP42                                       | buc  | 12                |                 |                 |                 |                 |                 |            |  |
| 15  | SENZOR DE PREZENTA (UNGHII DETECTIE:360GRD, DISTANTA DETECTIE MINIM 12M), IP65   | buc  | 43                |                 |                 |                 |                 |                 |            |  |
| 16  | INTRERUPATOR, 10A, 230V, IP20, INCLUDE SI:<br>- CLEME DE LEGATURA IN DOZE<br>- MATERIAL MARUNT<br>- DOZA DE APARAT   | buc  | 24                |                 |                 |                 |                 |                 |            |  |
| 17  | COMUTATOR, 10A, 230V, IP20, INCLUDE SI:<br>- CLEME DE LEGATURA IN DOZE<br>- MATERIAL MARUNT<br>- DOZA DE APARAT  | buc  | 7                 |                 |                 |                 |                 |                 |            |  |
| 18  | INTRERUPATOR CAP SCARA, 10A, 230V, IP20, INCLUDE SI:<br>- CLEME DE LEGATURA IN DOZE<br>- MATERIAL MARUNT<br>- DOZA DE APARAT   | buc  | 42                |                 |                 |                 |                 |                 |            |  |
| 19  | CABLU ALIMENTARE N2XH 3x1.5MMP   | ml   | 11169             |                 |                 |                 |                 |                 |            |  |
| 20  | TUB RIGID PVC DE 20 FREE HALOGEN INCLUSIV COTURI SI ACCESORI, SISTEM DE PRINDERE SI SUSTINERE  | ml   | 7691              |                 |                 |                 |                 |                 |            |  |
| 21  | DOZA CENTRALIZATOARE/DERIVATIE/COORDONATOARE, MONTATA INGROPAT/APARENT INCLUSIV PAPUCII DE LEGATURA 100X100  | buc  | 103               |                 |                 |                 |                 |                 |            |  |
| 22  | DIVERSE ACCESORII MARUNTE (DIBLURI, HOLSURUBURI, TRAGACE, CRAVATE PLASTIC, ETC.)   | ans  | 1                 |                 |                 |                 |                 |                 |            |  |



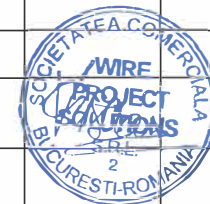
| PRIZE SI FORTA                 |  |     |      |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------|--|-----|------|--|--|--|--|--|--|
| 1                              | PRIZA SIMPLA MONOFAZATA, CU CONTACT DE PROTECTIE PE, 16A/230V, MONTAJ INGROPAT/APARENT, MINIM IP20, CU DOZA APARAT SI RAMA   | buc | 149  |  |  |  |  |  |  |
| 2                              | PRIZA SIMPLA MONOFAZATA, CU CONTACT DE PROTECTIE PE, 16A/230V, MONTAJ INGROPAT/APARENT, MINIM IP44, CU DOZA APARAT SI RAMA   | buc | 17   |  |  |  |  |  |  |
| 3                              | RACORD ELECTRIC MONOFAZAT  | buc | 86   |  |  |  |  |  |  |
| 4                              | RACORD ELECTRIC TRIFAZAT   | buc | 26   |  |  |  |  |  |  |
| 5                              | CABLU ALIMENTARE N2XH 3x2,5MMP   | ml  | 3930 |  |  |  |  |  |  |
| 6                              | CABLU ALIMENTARE N2XH 3x4MMP   | ml  | 40   |  |  |  |  |  |  |
| 7                              | CABLU ALIMENTARE N2XH 5x2,5MMP   | ml  | 620  |  |  |  |  |  |  |
| 8                              | CABLU ALIMENTARE N2XH 5x4MMP   | ml  | 350  |  |  |  |  |  |  |
| 9                              | CABLU ALIMENTARE N2XH 5x6MMP   | ml  | 80   |  |  |  |  |  |  |
| 10                             | CABLU ALIMENTARE N2XH 5x10MMP  | ml  | 70   |  |  |  |  |  |  |
| 11                             | CABLU ALIMENTARE N2XH 5x16MMP  | ml  | 290  |  |  |  |  |  |  |
| 12                             | CABLU ALIMENTARE N2XH 4x50+25MMP   | ml  | 130  |  |  |  |  |  |  |
| 13                             | CABLU ALIMENTARE N2XH 4x70+35MMP   | ml  | 245  |  |  |  |  |  |  |
| 14                             | CABLU ALIMENTARE N2XH 4x185+95MMP  | ml  | 105  |  |  |  |  |  |  |
| 15                             | TUB RIGID PVC DE 20 INCLUSIV SISTEM DE PRINDERE SI SUSTINERE, COTURI, MUFE DE IMBINARE   | ml  | 3027 |  |  |  |  |  |  |
| 16                             | TUB RIGID PVC DE 25 INCLUSIV SISTEM DE PRINDERE SI SUSTINERE, COTURI, MUFE DE IMBINARE   | ml  | 489  |  |  |  |  |  |  |
| 17                             | TUB RIGID PVC DE 32 INCLUSIV SISTEM DE PRINDERE SI SUSTINERE, COTURI, MUFE DE IMBINARE   | ml  | 310  |  |  |  |  |  |  |
| 18                             | TUB RIGID PVC DE 40 INCLUSIV SISTEM DE PRINDERE SI SUSTINERE, COTURI, MUFE DE IMBINARE   | ml  | 177  |  |  |  |  |  |  |
| 19                             | TUB RIGID PVC DE 50 INCLUSIV SISTEM DE PRINDERE SI SUSTINERE, COTURI, MUFE DE IMBINARE   | ml  | 140  |  |  |  |  |  |  |
| 20                             | TUB RIGID PVC DE 110 INCLUSIV SISTEM DE PRINDERE SI SUSTINERE, COTURI, MUFE DE IMBINARE  | ml  | 580  |  |  |  |  |  |  |
| 21                             | USCATOR DE MAINI, AUTO STERILIZARE, VITEZA AER 540 KM/H, SENZOR TEMPERATURA, EVAPORARE APA 1550W   | buc | 8    |  |  |  |  |  |  |
| 22                             | DOZA CENTRALIZATOARE/DERIVATIE/COORDONATOARE, MONTATA INGROPAT/APARENT INCLUSIV PAPUCII DE LEGATURA 100X100  | buc | 146  |  |  |  |  |  |  |
| 23                             | DIVERSE ACCESORII MARUNTE (DIBLURI, HOLSURUBURI, TRAGACE, CRAVATE PLASTIC, ETC.)   | ans | 1    |  |  |  |  |  |  |
| PATURI DE CABLU                |  |     |      |  |  |  |  |  |  |
| 1                              | JGHEAB METALIC ZINCAT PERFORAT 300X60MM REZISTENT LA FOC, CU CAPAC, SISTEM DE SUSTINERE, ELEMENTE DE RAMIFICATIE, ELEMENTE DE SCHIMBARE DE DIRECTIE, PIESE DE LEGATURA, SAIBE, PIULITE, DIBLURI, MATERIAL MARUNT,            | ml  | 20   |  |  |  |  |  |  |
| 2                              | JGHEAB METALIC ZINCAT PERFORAT 300X60MM, CU CAPAC, SISTEM DE SUSTINERE, ELEMENTE DE RAMIFICATIE, ELEMENTE DE SCHIMBARE DE DIRECTIE, PIESE DE LEGATURA, SAIBE, PIULITE, DIBLURI, MATERIAL MARUNT                              | ml  | 40   |  |  |  |  |  |  |
| 3                              | JGHEAB METALIC ZINCAT PERFORAT 200X60MM REZISTENT LA FOC, CU CAPAC, SISTEM DE SUSTINERE, ELEMENTE DE RAMIFICATIE, ELEMENTE DE SCHIMBARE DE DIRECTIE, PIESE DE LEGATURA, SAIBE, PIULITE, DIBLURI, MATERIAL MARUNT,            | ml  | 80   |  |  |  |  |  |  |
| 4                              | JGHEAB METALIC ZINCAT PERFORAT 200X60MM, CU CAPAC, SISTEM DE SUSTINERE, ELEMENTE DE RAMIFICATIE, ELEMENTE DE SCHIMBARE DE DIRECTIE, PIESE DE LEGATURA, SAIBE, PIULITE, DIBLURI, MATERIAL MARUNT                              | ml  | 230  |  |  |  |  |  |  |
| PANOURI FOTOVOLTAICE           |  |     |      |  |  |  |  |  |  |
| 1                              | SISTEM FOTOVOLTAIC 63,7kWp CARE INCLUDE:<br>- PANOURI FOTOVOLTAICE MONOCRISTALINE 144buc<br>- INVERTOR TRIFAZAT 60kW<br>- TABLOURI COMANDA AC/DC<br>- CABLU SOLAR, COMANDA ETC.<br>- SISTEM DE SUSTINERE<br>- ALTE ACCESORII | ans | 1    |  |  |  |  |  |  |
| PRIZA DE PAMANT SI PARATRASNET |  |     |      |  |  |  |  |  |  |
| 1                              | CAPTATOR PARATRASNET CU DISPOZITIV DE AMORSARE, MONTAT LA H=6M FATA DE COTA CEA MAI INALTA A TERASEI, NIVEL I, RP=86M INCLUSIV CATARG SI ELEMENTE DE ANCORARE  | buc | 1    |  |  |  |  |  |  |
| 2                              | TREPIED PENTRU SUSTINERE, INCLUSIV ELEMENTE DE SUSTINERE SI ANCORARE   | buc | 1    |  |  |  |  |  |  |
| 3                              | PLATBANDA 40X4MMP  | ml  | 460  |  |  |  |  |  |  |
| 4                              | PLATBANDA 25X4MMP  | ml  | 145  |  |  |  |  |  |  |



|    |  |     |     |  |  |  |  |  |  |
|----|--|-----|-----|--|--|--|--|--|--|
| 5  | CONDUCTOR CIRCULAR OL-ZN 16MM  | ml  | 305 |  |  |  |  |  |  |
| 6  | PIESA DE SEPARATIE   | buc | 15  |  |  |  |  |  |  |
| 7  | BARA EGALIZARE POTENTIAL 10 GAURI  | buc | 17  |  |  |  |  |  |  |
| 8  | ELECTROD VERTICAL DIN TEAVA DE OTEL ZINCAT DE 2 1/2", SI LUNGIME DE 3M, BATUT IN PAMANT. CAPETELE SUPERIOARE ALE ELECTROZILOR VERTICALI SUNT SUDATI DE PLATBANDA CE FORMEAZA ELECTRODUL ORIZONTAL, INCLUSIVB MONTAJ SI PIESE DE FIXARE | buc | 24  |  |  |  |  |  |  |
| 9  | CONDUCTOR DE CUPRU RIGID, PENTRU CONECTARE LA BARA DE EGALIZARE A POTENTIALELOR, AVAND SECTIUNEA 16MMP, INCLUSIV ACCESORIILE DE MONTAJ   | ml  | 880 |  |  |  |  |  |  |
| 10 | MASURAREA PRIZEI DE PAMANT   | buc | 1   |  |  |  |  |  |  |
| 11 | VERIFICARE REZISTENTA IZOLATIE CIRCUITE ELECTRICE  | ans | 1   |  |  |  |  |  |  |
| 12 | VERIFICARE REZISTIVITATE PRIZA DE PAMANT IN PUNCTELE DE MASURA   | buc | 1   |  |  |  |  |  |  |
| 13 | DIVERSE ACCESORII MARUNTE (DIBLURI, HOLSURUPURI, TRAGACE, CRAVATE PLASTIC ETC.)  | ans | 1   |  |  |  |  |  |  |

#### TABLOURI ELECTRICE

|    |   |     |    |  |  |  |  |  |  |
|----|---|-----|----|--|--|--|--|--|--|
| 1  | TABLOU ELECTRIC DE DISTRIBUTIE CONSUMATORI NORMALI - TE.BUC, DIN METAL, MONTAT APARENT, REZISTENT LA UMIDITATE, COMPLET ECHIPAT   | buc | 1  |  |  |  |  |  |  |
| 2  | TABLOU ELECTRIC DE DISTRIBUTIE CONSUMATORI NORMALI - TE.BUC GEN, DIN METAL, MONTAT APARENT, REZISTENT LA UMIDITATE, COMPLET ECHIPAT   | buc | 1  |  |  |  |  |  |  |
| 3  | TABLOU ELECTRIC DE DISTRIBUTIE CONSUMATORI NORMALI - TE.R, DIN METAL, MONTAT APARENT, REZISTENT LA UMIDITATE, COMPLET ECHIPAT   | buc | 1  |  |  |  |  |  |  |
| 4  | TABLOU ELECTRIC DE DISTRIBUTIE CONSUMATORI NORMALI - TE.CT, DIN METAL, MONTAT APARENT, REZISTENT LA UMIDITATE, COMPLET ECHIPAT  | buc | 1  |  |  |  |  |  |  |
| 5  | DISPOZITIV PENTRU EFECTUAREA DE AFISARE IN UNITATI METRICE (KWH) - UTILIZAT PENTRU MASURAREA DIRECTA A PUTERII ACTIVE IN SISTEM CU TREI FAZE - CONTOR ELECTRIC  | buc | 3  |  |  |  |  |  |  |
| 6  | SISTEM OPRIRE DE URGENTA - DELESTARE CONSUMATORI NORMALI - ACTIONARE DIN: BUTON DE OPRIRE TIP CIUPERCA 1NC-1ND, ACTIONARE MOTORIZATA ALIMENTARE TABLOU ELECTRIC TEG, SEMNALIZARE POZITIE CUPLA, SURSA DE ALIMENTARE CU BATERII PENTRU ACTIONARE | buc | 1  |  |  |  |  |  |  |
| 7  | SISTEM ETANSARE ANTIFOC (MONTARE SI INSTALARE SISTEM DE ETANSARE A TRECERILOR PRIN PERETI ANTIFOC PENTRU INSTALATIILE ELECTRICE, PRIN PERETII ORIZONTALI SI VERTICALI IN CONFORMITATE CU NORMELE VDE)   | ans | 1  |  |  |  |  |  |  |
| 8  | PROBA DE FUNCTIONARE 72 ORE LA FINALIZAREA LUCRARILOR SI INSTRUIRE PERSONAL   | ans | 1  |  |  |  |  |  |  |
| 9  | ENERGIE ELECTRICA PENTRU PROBE  | kWh | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 10 | INCERCAREA TABLOURILOR ELECTRICE  | buc | 3  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | ETICHETARE TABLOURI   | buc | 3  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | DOCUMENTATIE TABLOURI ELECTRICE   | buc | 3  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | APROBAREA TESTULUI ÎNTREGII INSTALAȚII ȘI LUCRĂRILOR EFECTUATE DE UN INGINER CERTIFICAT ȘI AUTORIZAT.   | ans | 1  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | INTRERUP.SI REPUNERE SUB TENSIUNE A INST.ELECTRICE  | ans | 1  |  |  |  |  |  |  |



#### DOCUMENTATIE

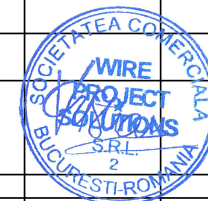
|   |                            |     |   |  |  |  |  |  |  |
|---|----------------------------|-----|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 | INTOCMIRE PROIECT AS-BUILT | ans | 1 |  |  |  |  |  |  |
|---|----------------------------|-----|---|--|--|--|--|--|--|

|               |   |
|---------------|---|
| <b>Nota 2</b> | Pretul final va include si etansarea RF a golurilor pentru traseele de instalatii ce strapung elemente rezistente la foc (plansee, pereti). Etansarea se va realiza cu materiale ce au rezistenta la foc egala cu cea a elementului strapuns. |
| <b>Nota 3</b> | Cantitatile de materiale sunt informative si trebuie verificate si asumate de catre contractori. Contractorii trebuie sa ofereze sisteme complete si functionale.   |

#### NOTE

|    |   |
|----|---|
| 1. | Pretul va include si conexiunea la echipamentul pe care il deserveste.  |
| 2. | Pentru toate articolele Ofertantul va include toate materialele necesare, transportul, montajul, uzinarea, punerea in opera si functiune (inclusiv toate materialele si piesele secundare necesare punerii in opera), compactarea, testarea / probele, agrementarea (daca este cazul), protectia corespunzatoare anti-coroziva, garantia de produs. |
| 3. |   |
| 4. | Evaluarea cantitatilor de materiale nu includ pierderile tehnologice. Acestea vor fi apreciate de catre Ofertant si vor fi incluse in preturile unitare la articolele corespunzatoare   |
| 5. | Prezenta Lista de materiale si echipamente se va consulta impreuna cu specificatiile beneficiarului si proiectul pus la dispozitie (atac piesele scrise cat si cele desenate).  |
| 6. | Ofertantul va tine cont in oferta si de situatiile de executie si conditiile meteo din amplasament aferente perioadei de executie respective. Costurile vor fi estimate in consecinta   |
| 7. | Ofertantul are obligatia de a verifica toate cantitatile corespunzatoare articolelor si de a semnala orice neconcordanta proiectantului.  |
| 8. | Ofertantul are obligatia va include si etansarea golurilor pentru traseele de instalatii ce strapung elemente rezistente la foc (plansee, pereti).  |

| Nr. Crt.                                    | Denumirea articolului   | U.M. | Cantitate Proiect | Pret Unitar     | Pret Unitar     | Pret Total      | Pret Total      | Valoare         | Producator |  |
|---|---|------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------|--|
|   |   |      |                   | Echipament      | Manopera:       | Echipament      | Manopera        | Totala          |            |  |
|   |   |      |                   | (EURO fara TVA) | (EURO fara TVA) | (EURO fara TVA) | (EURO fara TVA) | (EURO fara TVA) |            |  |
| <b>INSTALATII ELECTRICE DE CURENTI TARI</b> |   |      |                   |                 |                 |                 |                 |                 |            |  |
| <b>ILUMINAT</b>                             |   |      |                   |                 |                 |                 |                 |                 |            |  |
| 1   | CORP DE ILUMINAT LED, 60W/230V, IP54 TIP PROIECTOR  | buc  | 22                |                 |                 |                 |                 |                 |            |  |
| 2   | CORP DE ILUMINAT DE SECURITATE AUTONOM, LED, MOBOLOC, CONSUM 8W, CU ACUMULATOR AUTONOMIE 180MIN IP42, (MARCAREA DECLANSATOARELOR MANUALE DE ALRAMA IN CAZ DE INCENDIU)                          | buc  | 6                 |                 |                 |                 |                 |                 |            |  |
| 3   | CORPURI DE ILUMINAT DE SECURITATE AUTONOM (MARCARE CAI DE EVACUARE ) LED, CONSUM 8W, MONOBLOC, CU ACUMULATOR AUTONOMIE 180 MIN IP42   | buc  | 12                |                 |                 |                 |                 |                 |            |  |
| 4   | CORPURI DE ILUMINAT DE SECURITATE AUTONOM ( MARCAREA HIDRANTILOR) LED, CONSUM 8W, MONOBLOC, CU ACUMULTOR AUTONOMIE 180 MIN IP42   | buc  | 2                 |                 |                 |                 |                 |                 |            |  |
| 5   | BUTON ACTIONARE ILUMINAT PROIECTOARE, 10A, 230V, IP20, INCLUDE SI:<br>- CLEME DE LEGATURA IN DOZE<br>- MATERIAL MARUNT<br>- DOZA DE APARAT  | buc  | 4                 |                 |                 |                 |                 |                 |            |  |
| 6   | CABLU ALIMENTARE N2XH 3x1.5MMP  | ml   | 1064              |                 |                 |                 |                 |                 |            |  |
| 7   | TUB RIGID PVC DE 20 FREE HALOGEN INCLUSIV COTURI SI ACCESORI, SISTEM DE PRINDERE SI SUSTINERE   | ml   | 873               |                 |                 |                 |                 |                 |            |  |
| 8   | DOZA CENTRALIZATOARE/DERIVATIE/COORDONATOARE, MONTATA INGROPAT/APARENT INCLUSIV PAPUCII DE LEGATURA 100X100   | buc  | 12                |                 |                 |                 |                 |                 |            |  |
| 9   | DIVERSE ACCESORII MARUNTE (DIBLURI, HOLSURUBURI, TRAGACE, CRAVATE PLASTIC, ETC.)  | ans  | 1                 |                 |                 |                 |                 |                 |            |  |
| <b>PRIZE SI FORTA</b>                       |   |      |                   |                 |                 |                 |                 |                 |            |  |
| 1   | CABLU ALIMENTARE N2XH 5x10MMP   | ml   | 140               |                 |                 |                 |                 |                 |            |  |
| 2   | CABLU ALIMENTARE N2XH 5x25MMP   | ml   | 65                |                 |                 |                 |                 |                 |            |  |
| 3   | CABLU ALIMENTARE N2XH 5x35MMP   | ml   | 70                |                 |                 |                 |                 |                 |            |  |
| 4   | TUB RIGID PVC DE 40 INCLUSIV SISTEM DE PRINDERE SI SUSTINERE, COTURI, MUFE DE IMBINARE  | ml   | 122               |                 |                 |                 |                 |                 |            |  |
| 5   | TUB RIGID PVC DE 90 INCLUSIV SISTEM DE PRINDERE SI SUSTINERE, COTURI, MUFE DE IMBINARE  | ml   | 110               |                 |                 |                 |                 |                 |            |  |
| 6   | DOZA CENTRALIZATOARE/DERIVATIE/COORDONATOARE, MONTATA INGROPAT/APARENT INCLUSIV PAPUCII DE LEGATURA 100X100   | buc  | 18                |                 |                 |                 |                 |                 |            |  |
| 7   | DIVERSE ACCESORII MARUNTE (DIBLURI, HOLSURUBURI, TRAGACE, CRAVATE PLASTIC, ETC.)  | ans  | 1                 |                 |                 |                 |                 |                 |            |  |
| <b>PATURI DE CABLU</b>                      |   |      |                   |                 |                 |                 |                 |                 |            |  |
| 1   | JGHEAB METALIC ZINCAT PERFORAT 200X60MM, CU CAPAC, SISTEM DE SUSTINERE, ELEMENTE DE RAMIFICATIE, ELEMENTE DE SCHIMBARE DE DIRECTIE, PIESE DE LEGATURA, SAIBE, PIULITE, DIBLURI, MATERIAL MARUNT | ml   | 80                |                 |                 |                 |                 |                 |            |  |



| TABLOURI ELECTRICE |   |     |   |  |  |  |  |  |  |
|--------------------|---|-----|---|--|--|--|--|--|--|
| 1                  | TABLOU ELECTRIC DE DISTRIBUTIE CONSUMATORI NORMALI - TE.PS, DIN METAL, MONTAT APARENT, REZISTENT LA UMIDITATE, COMPLET ECHIPAT  | buc | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2                  | DISPOZITIV PENTRU EFECTUAREA DE AFISARE IN UNITATI METRICE (KWH) - UTILIZAT PENTRU MASURAREA DIRECTA A PUTERII ACTIVE IN SISTEM CU TREI FAZE - CONTOR ELECTRIC  | buc | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 3                  | SISTEM ETANSARE ANTIFOC (MONTARE SI INSTALARE SISTEM DE ETANSARE A TREGERILOR PRIN PERETI ANTIFOC PENTRU INSTALATIILE ELECTRICE, PRIN PERETII ORIZONTALI SI VERTICALI IN CONFORMITATE CU NORMELE VDE) | ans | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 4                  | PROBA DE FUNCTIONARE 72 ORE LA FINALIZAREA LUCRARILOR SI INSTRUIRE PERSONAL   | ans | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 5                  | ENERGIE ELECTRICA PENTRU PROBE  | kWh | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6                  | INCERCAREA TABLOURILOR ELECTRICE  | buc | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 7                  | ETICHETARE TABLOURI   | buc | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 8                  | DOCUMENTATIE TABLOURI ELECTRICE   | buc | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 9                  | APROBAREA TESTULUI ÎNTREGII INSTALAȚII ȘI LUCRĂRILOR EFECTUATE DE UN INGINER CERTIFICAT ȘI AUTORIZAT.   | ans | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 10                 | INTRERUP.SI REPUNERE SUB TENSIUNE A INST.ELECTRICE  | ans | 1 |  |  |  |  |  |  |
| DOCUMENTATIE       |   |     |   |  |  |  |  |  |  |
| 1                  | INTOCMIRE PROIECT AS-BUILT  | ans | 1 |  |  |  |  |  |  |



|               |   |
|---------------|---|
| <b>Nota 1</b> | Pretul final va include si etansarea RF a gurilor pentru traseele de instalatii ce strapung elemente rezistente la foc (plansee, pereti). Etansarea se va realiza cu materiale ce au rezistenta la foc egala cu cea a elementului strapuns. |
| <b>Nota 3</b> |   |
| <b>Nota 4</b> | Cantitatile de materiale sunt informative si trebuie verificate si asumate de catre contractori. Contractorii trebuie sa ofereze sisteme complete si functionale.   |

| NOTE |  |
|------|--|
| 1.   | Pretul va include si conexiunea la echipamentul pe care il deserveste.   |
| 2.   | Pentru toate articolele Ofertantul va include toate materialele necesare, transportul, montajul, uzinarea, punerea in opera si functiune (inclusiv toate materialele si piesele secundare necesare punerii in opera), compactarea, testarea / probele, agrementarea (daca este cazul), protectia corespunzatoare anti-coroziiva, garantia de produs. |
| 3.   |  |
| 4.   | Evaluarea cantitatilor de materiale nu includ pierderile tehnologice. Acestea vor fi apreciate de catre Ofertant si vor fi incluse in preturile unitare la articolele corespunzatoare  |
| 5.   | Prezenta Lista de materiale si echipamente se va consulta impreuna cu specificatiile beneficiarului si proiectul pus la dispozitie (atat piesele scrise cat si cele desenate).   |
| 6.   | Ofertantul va tine cont in oferta si de situatiile de executie si conditiile meteo din amplasament aferente perioadei de executie respective. Costurile vor fi estimate in consecinta  |
| 7.   | Ofertantul are obligatia de a verifica toate cantitatile corespunzatoare articolelor si de a semnala orice neconcordanta proiectantului.   |
| 8.   | Ofertantul are obligatia va include si etansarea gurilor pentru traseele de instalatii ce strapung elemente rezistente la foc (plansee, pereti).   |