

FORMULARUL F5

OBIECTIV

„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL

FISA TEHNICA IECS NR. 01

Echipele Instalatii Electrice de Curenti Slabi: **CENTRALA DE INCENDIU**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	<p>CENTRALA DETECTIE SI SEMNALIZARE INCENDIU, 10 MODULE DE BUCLE + 6 SLOTURI LIBERE IN ASTEPTARE</p> <p>Suport nativ pentru protocol MODBUS pentru conectarea la sisteme de management centralizat;</p> <p>Imprimanta integrata;</p> <p>Panoul de control si alarma de incendiu este dedicat pentru semnalizarea pericolului aparitiei incendiului dupa ce a primit informatii de la detectoarele conectate sau punctele de apel manuale. Panoul de control coordoneaza functionarea tuturor dispozitivelor din sistem și ia decizii cu privire la alarma de incendiu , control de alarmă și a dispozitivelor de protecție și transmiterea de date catre centrul de monitorizare sau a sistemului de supraveghere</p> <p>Touch Panel+LCD 10" :</p> <p>Alimentare electrică:</p> <p>24Vcc 450 mA in stand by</p> <p>600 mA in mod activ</p> <p>Contine :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 x port USB</li> <li>- 2 x port Serial RS232</li> <li>- 2 x port RS485</li> <li>- 1 x Uthernet RJ 45 (Modbus TCP\IP incorporat)</li> <li>- Canal comunicatie redundanta canal A,B</li> <li>- 2 x procesor (redundanta nativa a procesorului)</li> <li>- Evenimente memorie 100.000 (poate fi extins la 200.000)</li> </ul> <p>Alimentare electrică:</p> <p>Principal 230 V AC + 10% 15% / 50 Hz</p> <p>Baterie 2 buc 12 V DC 17 134 Ah</p> <p>Consumul de curent admisă de bucla de detectie pe elemente de linie:</p> <p>Prin rezistența buclei 2 x 100 Ω 20 mA</p> <p>Prin rezistența buclei de 2 x 75 Ω 22 mA</p> <p>Prin rezistența buclei de 2 x 45 Ω 50 mA</p> <p>Linii de detectare rezistență izolare 100 kΩ</p> <p>Capacitate admisă de fire de linie de detectare 300 nF</p>	2			
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b></p> <p>Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF</p> <p>Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana</p>				

**Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:**

- 3 Toate materialele utilizate trebuie să corespundă normativelor și standardelor în vigoare.  
Se vor prezenta: certificat de conformitate, certificat de garanție (minim 2 ani).

**Condiții de garanție și post garanție:**

- 4 Termenul de rezolvare a problemelor aparute în perioada de garanție 15 (zile)  
Durata de viață, minim garantată 5 (ani)  
Durata minimă de garanție 2 (ani)

**Condiții cu caracter tehnic:**

- 5 Se va atașa fișa tehnică a Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse.

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL



FORMULARUL F5

OBIECTIV

„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL

FISA TEHNICA IECS NR. 02

Echipele Instalatii Electrice de Curenti Slabi: **PANOU REPETOR**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	<p>Panoul de control si alarma de incendiu este dedicat pentru semnalizarea pericolului aparitiei incendiului dupa ce a primit informații de la detectoarele conectate sau punctele de apel manuale. Panoul de control coordoneaza funcționarea tuturor dispozitivelor din sistem și ia decizii cu privire la alarma de incendiu , control de alarmă și a dispozitivelor de protecție și transmiterea de date catre centrul de monitorizare sau a sistemului de supraveghere Touch Panel+LCD 10” :</p> <p>Alimentare electrică: 24Vcc 450 mA in stand by 600 mA in mod activ</p> <p>Contine :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 x port USB</li> <li>- 2 x port Serial RS232</li> <li>- 2 x port RS485</li> <li>- 1 x Uthernet RJ 45 (Modbus TCP\IP incorporat)</li> <li>- Canal comunicatie redundat canal A,B</li> <li>- 2 x procesor (redundanta nativa a procesorului)</li> <li>- Evenimente memorie 100.000 (poate fi extins la 200.000)</li> </ul> <p>Alimentare electrică: Principal 230 V AC + 10% 15% / 50 Hz Baterie 2 buc 12 V DC 17 134 Ah Consumul de curent admisă de bucla de detecție pe elemente de linie: Prin rezistența buclei 2 x 100 Ω 20 mA Prin rezistența buclei de 2 x 75 Ω 22 mA Prin rezistența buclei de 2 x 45 Ω 50 mA Linii de detectare rezistență izolare 100 kΩ Capacitate admisă de fire de linie de detectare 300 nF</p>	2			
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana</p>				
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).</p>				
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b></p>				

Termenul de rezolvare a problemelor aparute  
in perioada de garantie 15 (zile)

Durata de viata, minim garantata 5 (ani)

Durata minima de garantie 2 (ani)

**Condiții cu caracter tehnic:**

- 5 Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta  
propunerii tehnice cu specificatiile impuse.

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL



FORMULARUL F5

OBIECTIV

„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL

FISA TEHNICA IECS NR. 03

Echipamente Instalatii Electrice de Curenti Slabi: **DETECTOR UNIVERSAL DE FUM ȘI TEMPERATURA**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	<p>Detectorul universal de fum și temperatură este conceput pentru a detecta stadiul inițial de dezvoltare a incendiului, în care apare fum și/sau crește temperatura.</p> <p>Tensiune de lucru 16,5 + 24,6 V Consum de curent în modul repaus &lt; 150 μA Clasele de lucru ale senzorilor de căldură A1R, A2R, BR, A2S, BS Numărul de moduri de funcționare de bază 6 Incendii de testare detectate od TF1 do TF9 Programarea adresei din centrala Temperatura de lucru - pentru modurile cu senzor de temperatură din clasa A de la -25oC la +50oC - pentru alte moduri de la -25oC la +55oC Dimensiunile detectorului (cu bază) ø 115 x 54 mm Masa &lt; 0,18 kg</p>	953			
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana</p>				
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).</p>				
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)</p>				
5	<p><b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.</p>				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL



## FORMULARUL F5

OBIECTIV

„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL

## FISA TEHNICA IECS NR. 04

Echipamente Instalatii Electrice de Curenti Slabi: **BUTON INCENDIU ADRESABIL DE INTERIOR**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Correspondența propunerii tehnice cu specificatiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	<p>Butoanele de apel manual sunt desemnate pentru a trimite informații despre un incendiu catre panoul de control alarma, de o persoană care observă incendiul și inițiază manual punctul de apel.</p> <p>Tensiune de alimentare 16,5 + 24,6 V Mod de repaus de consum curent &lt;140 μA Adresa de codare - de la panoul de control Conexiune diametru cablu - 0.8-1.2 mm Rezervă Cablu de conectare - 15 cm Diametrul găurii de instalare semi-incestrat dia. 80 mm x 22 mm minim Clasă de protecție: IP 30 / IP 55</p>	122			
2	<p><b>Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana</p>				
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).</p>				
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)</p>				
5	<p><b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.</p>				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL



FORMULARUL F5

OBIECTIV

„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL

FISA TEHNICA IECS NR. 05

Echipamente Instalatii Electrice de Curenti Slabi: **BUTON PENTRU COMANDA MANUALA DESFUMARE**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	Controlul clapetelor de fum in sistemele de automatizare pentru incendii Butonul de desfumare cu semnalizare INCENDIU (clapeta activata). • Tip:Conventional • Tip de activare:Tip B • Rata IP rama:IP 30 • Tensiune de functionare:12 VDC - 30 VDC • Intervalul de temperatura de functionare:de la - 25 °C pana la +55 °C • Diametrul conductorului:1,2 mm • Diametre de deschidere incastrabile:Ø 80 x 22 mm • Dimensiuni:102 x 98 x 46 mm	102			
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana				
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).				
4	<b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)				
5	<b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL



FORMULARUL F5

OBIECTIV

„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”

Proiectant

S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL

FISA TEHNICA IECS NR. 06

Echipamente Instalatii Electrice de Curenti Slabi: **SIRENA AVERTIZARE INCENDIU DE INTERIOR, ADRESABILA, FLASH**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sirena adresabilă este folosită pentru semnalizarea acustică a incendiilor, se montează la interior și corespunde condițiilor de mediu tip A, în conformitate cu EN 54-3.</li> <li>Sirena adresabilă dispune de un izolator la scurt-circuit integrat care garantează că un posibil defect este localizat imediat iar bucla își continuă funcționarea, chiar și în eventualitatea unei secționări a cablului sau a unui scurt-circuit. De asemenea, tensiunea pe buclă este monitorizată în permanență pentru fluctuații.</li> <li>Tensiune de funcționare: 12 – 30 Vcc</li> <li>Consum în veghe: 500 μA</li> <li>Volum sonor LOW: 2,3 mA @ 24 Vcc</li> <li>Volum sonor HIGH: 4,7 mA @ 24 Vcc</li> <li>Volum sonor LOW: 89 dB +/- 3 dB @ 1 m @ 24 Vcc</li> <li>Volum sonor HIGH: 99 dB +/- 3dB @ 1 m @ 24 Vcc</li> </ul>	72			
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b></p> <p>Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana</p>				
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).</p>				
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)</p>				
5	<p><b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.</p>				

PRECIZARE:

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,

S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL



FORMULARUL F5

OBIECTIV

„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL

FISA TEHNICA IECS NR. 07

Echipamente Instalatii Electrice de Curenti Slabi: **SIRENA EXTERIOARA AVERTIZARE INCENDIU AUTOALIMENTATA SI CU FLASH**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispozitivul este o sirena de incendiu conventionala cu flash rosu. Dispune de 32 de tonuri, putere acustica de 107 dB(A) @ 1 m si sincronizare flash - ton automata la pornire. Carcasa din PC/ABS ignifug de culoare rosie, ii confera sirenei gradul de protectie IP21C, fiind conceputa pentru utilizare aplicatii de interior.</li> <li>• Putere acustica: 107 dB(A) @ 1 m (ton 23)</li> <li>• Indicator optic: flash rosu</li> <li>• Numar tonuri: 32</li> <li>• Setare volum: mediu sau ridicat</li> <li>• Sincronizare automata flash-ton la pornire</li> <li>• Cablare: 0.5 - 2.5 mm<sup>2</sup></li> <li>• Grad protectie: IP21C</li> <li>• Material: PC/ABS ignifug, rosu</li> <li>• Montaj: aparent</li> <li>• Certificare: EN54-3</li> <li>• Alimentare: 12 - 19 VDC</li> <li>• Consum: 22 mA @ 29 VDC</li> </ul>	2			
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b></p> <p>Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana</p>				
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).</p>				
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)</p>				
5	<p><b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.</p>				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.  
Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL



FORMULARUL F5

OBIECTIV

„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL

FISA TEHNICA IECS NR. 08

Echipamente Instalatii Electrice de Curenti Slabi: **UNITATE ADRESABILA DETECTIE PRIN ASPIRATIE COMPLET ECHIPATA**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	Unitate detectie incendiu prin aspiratie pentru 4 tubulaturi de max. 100 m fiecare <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tip detectie: prin aspiratie</li> <li>• Numar tevi detectie: 3</li> <li>• Sensibilitate : de la 0.03% pana la 25% obs/m</li> <li>• Principiu de eliminare praf: evaluare particule si detectie in masa prin laser a acestora</li> <li>• Nivel de alarme: 4</li> <li>• Releu alarma: da</li> <li>• Releu deranjament: da</li> <li>• Alimentare: 21.6V - 26.4V DC</li> <li>• Consum: 400mA @ 24V DC</li> </ul>	4			
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana				
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta: certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).				
4	<b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)				
5	<b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL



FORMULARUL F5

OBIECTIV

„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL

FISA TEHNICA IECS NR. 09

Echipamente Instalatii Electrice de Curenti Slabi: ACUMULATOR 12V/7Ah PENTRU SURSELE DE ALIMENTARE

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Acumulator fara intretinere, complet sigilat</li> <li>● Este recomandat pentru sursele de alimentare neintreruptibile</li> <li>● Tensiune de functionare: - 12 Volti</li> <li>● Capacitate: 7 Ah</li> <li>● Inaltime totala cu conector: 100 mm.</li> <li>● Conectori plati 4.8 mm</li> <li>● 20 h: 7 Ah</li> <li>● Dimensiuni: 15.1 x 6.5 x 9.4 cm</li> <li>● Greutate: 2.1 kg</li> </ul>	302			
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b></p> <p>Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana</p>				
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).</p>				
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)</p>				
5	<p><b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.</p>				

PRECIZARE:

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL



FORMULARUL F5

OBIECTIV

„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL

FISA TEHNICA IECS NR. 10

Echiptamente Instalatii Electrice de Curenti Slabi: **ACUMULATOR 12V/7Ah PENTRU SIRENA EXTERIOARA**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acumulator fara intretinere, complet sigilat</li> <li>• Este recomandat pentru sursele de alimentare neintreruptibile</li> <li>• Tensiune de functionare:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12 Volti</li> </ul> </li> <li>• Capacitate: 7 Ah</li> <li>• Inaltime totala cu conector: 100 mm.</li> <li>• Conectori plati 4.8 mm</li> <li>• 20 h: 7 Ah</li> <li>• Dimensiuni: 15.1 x 6.5 x 9.4 cm</li> <li>• Greutate: 2.1 kg</li> </ul>	2			
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b></p> <p>Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana</p>				
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).</p>				
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)</p>				
5	<p><b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.</p>				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.  
Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL



FORMULARUL F5

OBIECTIV

„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL

FISA TEHNICA IECS NR. 11

Echipeamente Instalatii Electrice de Curenti Slabi: SWITCH, 24 PORTURI L2/3 GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 MBPS

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caracteristi DHCP : DHCP relay, DHCP server, DHCPv6 client</li> <li>• Numar de porturi Ethernet Basic Switching RJ-45: 24</li> <li>• Tip de porturi Ethernet Basic switching RJ-45: Gigabit Eterhnet (10/100/1000)</li> <li>• Cantitate fante module SFP: 4</li> <li>• Numar de porutir USB 2.0 :1</li> <li>• Procesor incorporat: Da</li> <li>• Frecventa procesor: 800 MHz</li> <li>• Memorie interna: 512 Mega bites</li> <li>• Memorie volatila: 256 Mega bites</li> <li>• Lista de control Acces (ACL): Da</li> <li>• Regui Acces Control Lista (ACL) : 1024</li> <li>• Spionaj IGMP: Da</li> <li>• Protectie Parola: Da</li> <li>• SSH/ Suport SSL: Da</li> <li>• Algoritmi de securitate: HTTPS, SSH, SSL/TLS</li> <li>• Suport pentru multicast: DA</li> </ul>	31			
2	<p><b>Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b></p> <p>Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana</p>				
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).</p>				
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)</p>				
5	<p><b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.</p>				

PRECIZARE:

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL



FORMULARUL F5

OBIECTIV

„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL

FISA TEHNICA IECS NR. 12

Echipele Instalatii Electrice de Curenti Slabi: SWITCH, 16 PORTURI POE, L2/3 GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 MBPS (POE), 4XSFP

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	Switch cu 16 porturi RJ45 10/100/1000 Mbps, conceput pentru a extinde retelele printr-o solutie rapida, fiabila si eficienta energetic.  Porturi: 16 x RJ45 10/100/1000 Mbps POE Capacitate de comutare: 32 Gbps Tehnologie Green Ethernet Control flux 802.3x Porturi SFP: 4 x 1 Gigabit Ethernet Plug and Play: Carcasa: Metalica Alimentare: 220V/50Hz	1			
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</b> Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana				
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).				
4	<b>Conditii de garantie si post garantie:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)				
5	<b>Conditii cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.				

PRECIZARE:

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL



**FORMULARUL F5**

OBIECTIV

**„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”**

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL

**FISA TEHNICA IECS NR. 13**

Echipele Instalatii Electrice de Curenti Slabi: **SWITCH, 16 PORTURI POE, L2/3 GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 MBPS (POE)**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	Switch cu 16 porturi RJ45 10/100/1000 Mbps, conceput pentru a extinde rețelele printr-o soluție rapidă, fiabilă și eficientă energetic.  Porturi: 16 x RJ45 10/100/1000 Mbps POE Capacitate de comutare: 32 Gbps Tehnologie Green Ethernet Control flux 802.3x Plug and Play: Carcasa: Metalica Alimentare: 220V/50Hz	1			
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> Se va asigura asistența tehnică la montaj și PIF Se vor prezenta instrucțiunile de exploatare în limba română				
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie să corespundă normativelor și standardelor în vigoare. Se vor prezenta: certificat de conformitate, certificat de garanție (minim 2 ani).				
4	<b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor apărute în perioada de garanție 15 (zile) Durata de viață, minim garantată 5 (ani) Durata minimă de garanție 2 (ani)				
5	<b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atașa fișa tehnică a Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse.				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL



FORMULARUL F5

OBIECTIV

„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL

FISA TEHNICA IECS NR. 14

Echipeamente Instalatii Electrice de Curenti Slabi: SWITCH, 8 PORTURI POE, L2/3 GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 MBPS (POE), 2XSFP

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	Switch cu 16 porturi RJ45 10/100/1000 Mbps, conceput pentru a extinde rețelele printr-o soluție rapidă, fiabilă și eficientă energetic.  Numar de porturi: 8 porturi de 10 / 100 / 1000BASE-T POE Porturi SFP: 2 x 1 Gigabit Ethernet Comutare automata vitezei: DA, folosind protocolul MDI/MDIX Viteze de transmisie: Cablu de rețea normal: • 10 Mbps / • 20 Mbps Cablu de rețea rapid • 100 Mbps / • 200 Mbps Cablu de rețea Gigabit :• 2000 Mbps Consum maxim: 4.62 W Alimentare: 5 V/1 A	13			
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> Se va asigura asistența tehnică la montaj și PIF Se vor prezenta instrucțiunile de exploatare în limba română				
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie să corespundă normativelor și standardelor în vigoare. Se vor prezenta: certificat de conformitate, certificat de garanție (minim 2 ani).				
4	<b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute în perioada de garanție 15 (zile) Durata de viață, minim garantată 5 (ani) Durata minimă de garanție 2 (ani)				
5	<b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atașa fișa tehnică a Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse.				

PRECIZARE:

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL



FORMULARUL F5

OBIECTIV

„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL

FISA TEHNICA IECS NR. 15

Echipamente Instalatii Electrice de Curenti Slabi: ACCESS POINT DUAL-BAND GIGABIT, WIFI 6, POE

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	<p>Interfata: 1x port Gigabit Ethernet (RJ-45) (suporta IEEE802.3at PoE) Alimentator: • 802.3at PoE / • 12 V / 1 A DC Tip antenna: Internal Omni • 2.4 GHz: 2x 4 dBi • 5 GHz: 2x 5 dBi Montare: Montare pe tavan/perete (kit-uri incluse) Certificari: CE, FCC, RoHS Cerinte de system: Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8, Windows10, Linux • Temperatura de operare: 0–40 °C (32–104 °F) • Temperatura de depozitare: -40–70 °C (-40–158 °F) • Umiditate de operare: 10–90% RH fara condens • Umiditate de depozitare: 5–90% RH fara condens</p>	80			
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana</p>				
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).</p>				
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)</p>				
5	<p><b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.</p>				

PRECIZARE:

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL



FORMULARUL F5

OBIECTIV

„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL

FISA TEHNICA IECS NR. 16

Echipamente Instalatii Electrice de Curenti Slabi: **SISTEM DESKTOP PC INTEL CORE I9-10900K PANA LA 5.3GHZ, 32GB, 2TB M.2, NVIDIA GEFORCE RTX 3060 12GB, LICENTA WINDOWS PRO , INCLUSIV TASTATURA + MOUSE**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SISTEM DESKTOP PC INTEL CORE I9-10900K PANA LA 5.3GHZ, 32GB, 2TB M.2, NVIDIA GEFORCE RTX 3060 12GB, LICENTA WINDOWS PRO , INCLUSIV TASTATURA + MOUSE</li> <li>• 324GB</li> <li>• 2TB M.2 NVME</li> <li>• PLACA VIDEO RTX 3060</li> <li>• LICENTA WINDOWS PRO</li> <li>• LICENTA OFFICE</li> <li>• INCLUSIV TASTATURA + MOUSE</li> </ul>	1			
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana</p>				
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).</p>				
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)</p>				
5	<p><b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.</p>				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL



FORMULARUL F5

OBIECTIV

„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL

FISA TEHNICA IECS NR. 17

Echiptamente Instalatii Electrice de Curenti Slabi: **MONITOR LED 65"**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	Tip panel: VA Diagonala: 65 inch Rezolutie: 3840 x 2160 pixeli Timp de raspuns: 8 ms Refresh Rate: 60 Hz Rata de aspect: 16:9 Contrast: 4000:1 (normal) Luminozitate: 350 cd/m <sup>2</sup> Putere consumata: 182 W (normal)	2 2			
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana				
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).				
4	<b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)				
5	<b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.  
Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL



FORMULARUL F5

OBIECTIV

„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL

FISA TEHNICA IECS NR. 18

Echipamente Instalatii Electrice de Curenti Slabi: **NVR 64 CANALE**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
0	<p>- NVR 64 CAMERE IP, 384 MBPS, AI PRIN NVR: DETECȚIE FACIALĂ, RECUNOAȘTERE FACILĂ, PROTECȚIE PERIMETRALĂ, SMD PLUS,</p> <p>- AI PRIN CAMERĂ: DETECȚIE FACIALĂ, RECUNOAȘTERE FACIALĂ, VIDEO METADATE (PERSOANE, VEHICULE CU ȘI FĂRĂ MOTOR); PROTECȚIE PERIMETRALĂ, SMD PLUS; ANALIZĂ STEREO, PEOPLE COUNTING; ANPR;</p> <p>- PROTECȚIE PERIMETRALĂ (4 CANALE PRIN NVR, 16 CANALE PRIN CAMERĂ), DETECȚIE FACIALĂ (2 CANALE PRIN NVR, 16 CANALE PRIN CAMERĂ), RECUNOAȘTERE FACIALĂ PRIN NVR (16 CANALE FD PRIN CAMERĂ) + FR PRIN NVR,</p>	3			
1	<p>- STREAMING IMAGE: 16 IMAGINI FACIALE/S; 2 CANALE FD PRIN NVR + FR PRIN NVR,</p> <p>- VIDEO STREAM: 12 IMAGINI FACIALE/S, RECUNOAȘTERE FACIALĂ PRIN CAMERĂ 16 CANALE, SMD PLUS PRIN NVR 8 CANALE, SMD PLUS PRIN CAMERĂ 16 CANALE, ACUICK 16 CANALE, VIDEO METADATE PRIN CAMERĂ 8 CANALE, ANPR PRIN CAMERĂ 8 CANALE,</p> <p>- COMPRESIE SMART H.265+; H.265; SMART H.264+; H.264; MJPEG, 1 INTRARE AUDIO RCA, 2 IEȘIRI AUDIO RCA, - INTRARE ALARMĂ 16 CANALE</p> <p>-IEȘIRE ALARMĂ 6 CANALE, 4 SATA, 1 ESATA, 1 RS-232, 1 RS-485, 3 USB, 2 HDMI, 2 VGA, 2 RJ-45, RACKABIL</p>				
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b></p> <p>Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana</p>				
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b></p> <p>Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).</p>				
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b></p> <p>Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile)</p>				

Durata de viata, minim garantata 5 (ani)  
Durata minima de garantie 2 (ani)

**Condiții cu caracter tehnic:**

- 5 Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta  
propunerii tehnice cu specificatiile impuse.

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL



FORMULARUL F5

OBIECTIV

„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL

FISA TEHNICA NR. 19

Echipele Instalatii Electrice de Curenti Slabi: **CAMERĂ IP BULLET DE EXTERIOR, 1/1.8" 4 MEGAPIXELI PROGRESSIVE CMOS**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>·SENZOR DE IMAGINE CMOS DE 4 MP, 1/1.8".</li> <li>·REDĂ MAXIM 4 MP (2688 × 1520) LA 20 FPS ȘI SUPORTĂ 2560 × 1440 LA 25/30 FPS.</li> <li>·COMPRESIE VIDEO H.265, RATĂ MARE DE COMPRESIE, RATĂ DE BIȚI ULTRASCĂZUTĂ.</li> <li>·ILUMINARE ÎN INFRAROȘU CALD INTEGRATĂ, CU DISTANȚĂ MAXIMĂ DE ILUMINARE DE 50 M.</li> <li>·ROI, SMART H.264+/H.265+, CODARE FLEXIBILĂ, APLICABILĂ ÎN DIVERSE MEDII DE LĂȚIME DE BANDĂ ȘI STOCARE.</li> <li>·MOD ROTIRE, WDR, REDUCERE 3D A ZGOMOTULUI (3D NR), HLC, BLC, FILIGRAN DIGITAL — POTRIVIT PENTRU DIVERSE SCENARII DE SUPRAVEGHERE.</li> <li>·SUPRAVEGHERE INTELIGENTĂ: DECTARE PĂTRUNDERE, LINIE VIRTUALĂ (AMBELE FUNCȚII SUPORTĂ CLASIFICAREA ȘI DECTAREA PRECISĂ A VEHICULELOR ȘI PERSOANELOR).</li> <li>·DECTARE ANOMALII: DECTARE MIȘCARE, MANIPULARE VIDEO, DECTARE AUDIO, LIPSĂ CARD SD, CARD SD PLIN, EROARE CARD SD, DECONECTARE REȚEA, CONFLICT IP, ACCES ILEGAL ȘI DECTARE TENSIUNE.</li> <li>·SUPORTĂ CARD MICRO SD DE PÂNĂ LA 256 GB; MICROFON ÎNCORPORAT.</li> <li>·ALIMENTARE 12 VDC/POE, UȘOR DE INSTALAT.</li> <li>·PROTECȚIE IP67.</li> </ul>	16			
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b></p> <p>Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana</p>				
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b></p> <p>Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).</p>				
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b></p>				

Termenul de rezolvare a problemelor  
aparute in perioada de garantie 15 (zile)  
Durata de viata, minim garantata 5 (ani)  
Durata minima de garantie 2 (ani)

Condiții cu caracter tehnic:

- 5 Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta  
propunerii tehnice cu specificatiile impuse.

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL



FORMULARUL F5

OBIECTIV

„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL

FISA TEHNICA NR. 20

Echipamente Instalatii Electrice de Curenti Slabi: **CAMERĂ IP DOME, 1/3” 4 MEGAPIXELI CMOS**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>·SENZOR DE IMAGINE CMOS DE 4 MP, 1/2.9”.</li> <li>·REDĂ MAXIM 4 MP (2560 × 1440) LA 25/30 FPS.</li> <li>·COMPRESIE VIDEO H.265, RATĂ MARE DE COMPRESIE, RATĂ DE BIȚI ULTRA-SCĂZUTĂ.</li> <li>·LED IR ȘI LUMINĂ CALDĂ ÎNCORPORATE; DISTANȚA MAXIMĂ DE ILUMINARE IR ESTE DE 30 M, IAR DISTANȚA LUMINII CALDE ESTE TOT DE 30 M.</li> <li>·WDR, REDUCERE 3D A ZGOMOTULUI (3D NR), HLC, BLC, FILIGRAN DIGITAL — POTRIVIT PENTRU DIVERSE SCENARII DE SUPRAVEGHERE.</li> <li>·ROI, SMART H.264+/H.265+, CODARE FLEXIBILĂ, APLICABILĂ ÎN DIVERSE MEDII DE LĂȚIME DE BANDĂ ȘI STOCARE.</li> <li>·DETECTARE ANOMALII: DETECTARE MIȘCARE, MANIPULARE VIDEO, DECONECTARE DE LA REȚEA, CONFLICT IP ȘI ACCES ILEGAL.</li> <li>·ALIMENTARE 12 VDC/POE, UȘOR DE INSTALAT.</li> <li>·PROTECȚIE IP67.</li> <li>·SUPPORTĂ DETECTAREA PERSOANELOR.</li> </ul>	95			
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b></p> <p>Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana</p>				
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b></p> <p>Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).</p>				
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b></p> <p>Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)</p>				
5	<p><b>Condiții cu caracter tehnic:</b></p> <p>Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.</p>				

PRECIZARE:

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.  
Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL



FORMULARUL F5

OBIECTIV

„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL

FISA TEHNICA NR. 21

Echipele Instalatii Electrice de Curenti Slabi: **CENTRALA EFRACIE ADRESABILA**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 INTRARI DE ZONA PE PLACA (16 CU ATZ), EXTENSIBILA LA 192 ZONE VIA BUS CU 4 FIRE</li> <li>• SUPORTA MODULELE GPRS SI GSM (SERIA PCS), MODUL IP 150 SI APELATORUL VOCAL VDMP3</li> <li>• PGM: 32 (5 IESIRI PGM PE PLACA), DECLANSARE +/-</li> <li>• 254 MODULE EXTENSIE</li> <li>• 999 CODURI UTILIZATOR</li> <li>• 8 PARTIȚII</li> <li>• MEMORIE 3584 EVENIMENTE</li> <li>• 999 TELECOMENZI CU UN RTX3</li> <li>• CEAS DE TIMP REAL CU BATERIE DE BACKUP</li> <li>• SCHIMBARE AUTOMATA A OREI DE VARA/IARNA</li> <li>• ACTUALIZARE FIRMWARE LOCAL VIA 307USB SI INFIELD</li> <li>• SOFTWARE CLIENT NEWARE</li> <li>• IESIREA PGM1 POATE FI FOLOSITA CA INTRARE PENTRU DETECTORI DE FUM PE 2 FIRE</li> <li>• PROGRAMARE TELECOMENZI UTILIZÂND CODURILE DE INSTALATOR SAU MASTER</li> <li>• SURSA ALIMENTARE IN COMUTAȚIE 1,7A</li> <li>• 1 IESIRE SIRENA SI 1 IESIRE AUXILIARA SUPERVIZATE</li> <li>• 1 INTRARE LINIE TELEFONICA</li> <li>• BUTON DE REINIȚIALIZARE</li> <li>• BUTON ACTIVARE/DEZACTIVARE IESIRE AUXILIARA</li> <li>• CONSUM IESIRE AUX: NOMINAL 600MA - MAXIM 700MA – OPRIRE AUTOMATA LA 1.1A (PROTECTIE ELECTRONICA)</li> <li>• CERTIFICARI: CE, EN 50131 GRAD 3; EN 50130-5 CLASA II; EN 17065 SP2; EN 17065 (SE VA OFERTA DOAR MANOPERA, ACHIZITIA ECHIPAMENTULUI SE VA FACE DE CATRE BENEFICIAR)</li> </ul>	1			
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b></p> <p>Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana</p>				
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b></p> <p>Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).</p>				

**Condiții de garanție și post garanție:**

- Termenul de rezolvare a problemelor  
4 aparute in perioada de garantie 15 (zile)  
Durata de viata, minim garantata 5 (ani)  
Durata minima de garantie 2 (ani)

**Condiții cu caracter tehnic:**

- 5 Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta  
propunerii tehnice cu specificatiile impuse.

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL



**FORMULARUL F5**

OBIECTIV

**„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”**

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL

**FISA TEHNICA NR. 22**

Echipamente Instalatii Electrice de Curenti Slabi: **CITITOARE DE PROXIMITATE, 13.56MHZ, COMPLET ECHIPAT INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	<p>Tensiunea nominală de operare: 12 V DC                      Gama de tensiune de funcționare #4: 9 V ... 15 V DC                      Modul stand-by consum curent: &lt; 40 mA (în medie)                      Mod de scriere/citire limitat în timp: &lt; 80 mA (inclusiv iluminarea tastaturii)                      Consum suplimentar de curent: pe LED max. 4 mA; Inel de iluminare 0,5 mA până la 110 mA, în funcție de culoare și luminozitate                      Interfață RS-485 și ceas/date                      Interfață RS-485: pana la 1200 m                      Gama de interfață Ceas/Date: pana la 200 m                      Tehnologia citirii: mifare DESFire EV1/EV2                      Distanța de citire: &gt; card de 3 cm (EV2); &gt; 1,5 cm telecomanda (EV2)                      Cablu de conectare: 8 miezuri, ecranat, lungime 4 m                      Suprafata de montaj: orice suprafată, de asemenea, metal                      Tip de protecție EN 60529: IP65                      Clasa de mediu conform VdS: IV</p>	42			
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b>                      Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF                      Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana</p>				
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b>                      Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare.                      Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).</p>				
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b>                      Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile)                      Durata de viata, minim garantata 5 (ani)                      Durata minima de garantie 2 (ani)</p>				
5	<p><b>Condiții cu caracter tehnic:</b>                      Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.</p>				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1. Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL



FORMULARUL F5

OBIECTIV

„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL

FISA TEHNICA NR. 23

Echipele Instalatii Electrice de Curenti Slabi: **DISPOZITIV ELECTROMAGNETIC PENTRU BLOCARE / DEBLOCARE USA, INCLUSIV SUPTOR DE PRINDERE, COMPLET ECHIPAT, INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	<p>Elementul de blocare electromecanic împiedică accesul în zona armată a unui sistem de detectare a intruziunilor.</p> <p>Utilizarea unui element de blocare permite ca un sistem de detectare a intruziunilor să fie armat prin intermediul mai multor dispozitive de armare în orice locație dorită.</p> <p>Accesul în zona securizată poate fi împiedicat sau permis în unul sau mai multe locuri.</p> <p>Tensiunea nominală de operare: 12 V DC</p> <p>Consum mediu de curent: aproximativ 130 mA, max. 0,6 sec.</p> <p>Șurub de fixare: <math>\varnothing</math> 8,0 mm</p> <p>Forța de forfecare a șurubului: &gt; 1 kN lateral (cu un spațiu de max. 4 mm între tocul ușii și foaia ușii)</p> <p>Poziția de instalare: orice</p> <p>Lungimea cablului: 4 m</p> <p>Clasa de mediu conform VdS: III</p>	42			
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b></p> <p>Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF</p> <p>Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana</p>				
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b></p> <p>Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare.</p> <p>Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).</p>				
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b></p> <p>Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile)</p> <p>Durata de viata, minim garantata 5 (ani)</p> <p>Durata minima de garantie 2 (ani)</p>				
5	<p><b>Condiții cu caracter tehnic:</b></p> <p>Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.</p>				

PRECIZARE:

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL



FORMULARUL F5

OBIECTIV

„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL

FISA TEHNICA NR. 24

Echipele Instalatii Electrice de Curenti Slabi: **ECONOMIZOR DE ENERGIE**

Nr. crt	Specificații tehnice impuse și condiții impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	<p>Conectare pe magistrala RS485 SG la un controler Semnale A,B</p> <p>Dimensiuni doza de perete 82X82X40mm</p> <p>Tensiune de alimentare 12...15 VDC</p> <p>Curent maxim absorbit 300 mA</p> <p>Curentul maxim comutat pe sarcina rezistivă 1Acc</p> <p>Temperatură de funcționare 5 – 50 ° C</p> <p>Umiditate 20%--95%</p>	136			
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b></p> <p>Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF</p> <p>Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana</p>				
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b></p> <p>Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare.</p> <p>Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).</p>				
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b></p> <p>Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile)</p> <p>Durata de viata, minim garantata 5 (ani)</p> <p>Durata minima de garantie 2 (ani)</p>				
5	<p><b>Condiții cu caracter tehnic:</b></p> <p>Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.</p>				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1. Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL



**FORMULARUL F5**

OBIECTIV

„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL

**FISA TEHNICA NR. 25**

Echipele Instalatii Electrice de Curenti Slabi: **CITITOR PROXIMITATE SI AFISARE "NU DERANJATI/CURATENIE"**

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	<p>Conectare pe magistrala RS485 SG la un controler Semnale A,B</p> <p>Dimensiuni decupaj perete pentru doza 86MMX 86MM</p> <p>Tensiune de alimentare 12...15 VDC</p> <p>Curent maxim absorbit 300 mA</p> <p>Curentul maxim comutat pe sarcina rezistivă 1Acc</p> <p>Temperatură de funcționare 5 – 50 ° C</p> <p>Umiditate 20%--95%</p>	136			
2	<p><b>Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b></p> <p>Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF</p> <p>Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana</p>				
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b></p> <p>Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare.</p> <p>Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).</p>				
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b></p> <p>Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile)</p> <p>Durata de viata, minim garantata 5 (ani)</p> <p>Durata minima de garantie 2 (ani)</p>				
5	<p><b>Condiții cu caracter tehnic:</b></p> <p>Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.</p>				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1. Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL



FORMULARUL F5

OBIECTIV

„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL

FISA TEHNICA IECS NR. 01

Echipamente Instalatii Electrice de Curenti Slabi: **CENTRALA DE INCENDIU**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	<p>CENTRALA DETECTIE SI SEMNALIZARE INCENDIU, 4 MODULE DE BUCLE + 4 SLOTURI LIBERE IN ASTEPTARE Suport nativ pentru protocol MODBUS pentru conectarea la sisteme de management centralizat; Imprimanta integrata; Panoul de control si alarma de incendiu este dedicat pentru semnalizarea pericolului aparitiei incendiului dupa ce a primit informatii de la detectoarele conectate sau punctele de apel manuale. Panoul de control coordoneaza functionarea tuturor dispozitivelor din sistem și ia decizii cu privire la alarma de incendiu , control de alarmă și a dispozitivelor de protecție și transmiterea de date catre centrul de monitorizare sau a sistemului de supraveghere Touch Panel+LCD 10" : Alimentare electrică: 24Vcc 450 mA in stand by 600 mA in mod activ Contine : - 4 x port USB - 2 x port Serial RS232 - 2 x port RS485 - 1 x Uthernet RJ 45 (Modbus TCP/IP incorporat) - Canal comunicatie redundant canal A,B - 2 x procesor (redundanta nativa a procesorului) - Evenimente memorie 100.000 (poate fi extins la 200.000) Alimentare electrică: Principal 230 V AC + 10% 15% / 50 Hz Baterie 2 buc 12 V DC 17 134 Ah Consumul de curent admisă de bucla de detectie pe elemente de linie: Prin rezistența buclei 2 x 100 Ω 20 mA Prin rezistența buclei de 2 x 75 Ω 22 mA Prin rezistența buclei de 2 x 45 Ω 50 mA Linii de detectare rezistență izolare 100 kΩ Capacitate admisă de fire de linie de detectare 300 nF</p>	1			
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana</p>				

3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).									
4	<b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)									
5	<b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.									

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL



FORMULARUL F5

OBIECTIV

„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL

FISA TEHNICA IECS NR. 02

Echipamente Instalatii Electrice de Curenti Slabi: **DETECTOR UNIVERSAL DE FUM ȘI TEMPERATURA**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	<p>Detectorul universal de fum și temperatură este conceput pentru a detecta stadiul inițial de dezvoltare a incendiului, în care apare fum și/sau crește temperatura.</p> <p>Tensiune de lucru 16,5 + 24,6 V Consum de curent în modul repaus &lt; 150 µA Clasele de lucru ale senzorilor de căldură A1R, A2R, BR, A2S, BS Numărul de moduri de funcționare de bază 6 Incendii de testare detectate od TF1 do TF9 Programarea adresei din centrala Temperatura de lucru - pentru modurile cu senzor de temperatură din clasa A de la -25oC la +50oC - pentru alte moduri de la -25oC la +55oC Dimensiunile detectorului (cu bază) ø 115 x 54 mm Masa &lt; 0,18 kg</p>	21			
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana</p>				
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).</p>				
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)</p>				
5	<p><b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.</p>				

PRECIZARE:

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL



FORMULARUL F5

OBIECTIV

„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL

FISA TEHNICA IECS NR. 03

Echipamente Instalatii Electrice de Curenti Slabi: **BUTON INCENDIU ADRESABIL DE INTERIOR**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
0	Butoanele de apel manual sunt desemnate pentru a trimite informații despre un incendiu catre panoul de control alarma, de o persoană care observă incendiul și inițiază manual punctul de apel.	11			
1	Tensiune de alimentare 16,5 + 24,6 V Mod de repaus de consum curent <140 μA Adresa de codare - de la panoul de control Conexiune diametru cablu - 0.8-1.2 mm Rezervă Cablu de conectare - 15 cm Diametrul găurii de instalare semi-inceastrat dia. 80 mm x 22 mm minim Clasă de protecție: IP 30 / IP 55				
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana				
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).				
4	<b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)				
5	<b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.				

PRECIZARE:

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.  
Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL



FORMULARUL F5

OBIECTIV

„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL

FISA TEHNICA IECS NR. 04

Echipele Instalatii Electrice de Curenti Slabi: **SIRENA AVERTIZARE INCENDIU DE INTERIOR, ADRESABILA, FLASH**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sirena adresabilă este folosită pentru semnalizarea acustică a incendiilor, se montează la interior și corespunde condițiilor de mediu tip A, în conformitate cu EN 54-3.</li> <li>• Sirena adresabilă dispune de un izolator la scurt-circuit integrat care garantează că un posibil defect este localizat imediat iar bucla își continuă funcționarea, chiar și în eventualitatea unei secționări a cablului sau a unui scurt-circuit. De asemenea, tensiunea pe buclă este monitorizată în permanență pentru fluctuații.</li> <li>• Tensiune de funcționare: 12 – 30 Vcc</li> <li>• Consum în veghe: 500 μA</li> <li>• Volum sonor LOW: 2,3 mA @ 24 Vcc</li> <li>• Volum sonor HIGH: 4,7 mA @ 24 Vcc</li> <li>• Volum sonor LOW: 89 dB +/- 3 dB @ 1 m @ 24 Vcc</li> <li>• Volum sonor HIGH: 99 dB +/- 3dB @ 1 m @ 24 Vcc</li> </ul>	2			
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b></p> <p>Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana</p>				
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).</p>				
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)</p>				
5	<p><b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.</p>				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL



**FORMULARUL F5**

OBIECTIV

**„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”**

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL

**FISA TEHNICA IECS NR. 05**

Echipamente Instalatii Electrice de Curenti Slabi: **ACUMULATOR 12V/7Ah PENTRU SURSELE DE ALIMENTARE**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Acumulator fara intretinere, complet sigilat</li> <li>● Este recomandat pentru sursele de alimentare neintreruptibile</li> <li>● Tensiune de functionare: - 12 Volti</li> <li>● Capacitate: 7 Ah</li> <li>● Inaltime totala cu conector: 100 mm.</li> <li>● Conectori plati 4.8 mm</li> <li>● 20 h: 7 Ah</li> <li>● Dimensiuni: 15.1 x 6.5 x 9.4 cm</li> <li>● Greutate: 2.1 kg</li> </ul>	12			
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b></p> <p>Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana</p>				
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).</p>				
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)</p>				
5	<p><b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificațiile impuse.</p>				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL



FORMULARUL F5

OBIECTIV

„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL

FISA TEHNICA IECS NR. 06

Echipamente Instalatii Electrice de Curenti Slabi: SWITCH, 8 PORTURI POE, L2/3 GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 MBPS (POE), 2XSFP

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	Switch cu 16 porturi RJ45 10/100/1000 Mbps, conceput pentru a extinde rețelele printr-o soluție rapidă, fiabilă și eficientă energetic.  Numar de porturi: 8 porturi de 10 / 100 / 1000BASE-T POE Porturi SFP: 2 x 1 Gigabit Ethernet Comutare automata vitezei: DA, folosind protocolul MDI/MDIX Viteze de transmisie: Cablu de rețea normal: • 10 Mbps / • 20 Mbps Cablu de rețea rapid • 100 Mbps / • 200 Mbps Cablu de rețea Gigabit :• 2000 Mbps Consum maxim: 4.62 W Alimentare: 5 V/1 A	1			
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> Se va asigura asistența tehnică la montaj și PIF Se vor prezenta instrucțiunile de exploatare în limba română				
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie să corespundă normativelor și standardelor în vigoare. Se vor prezenta: certificat de conformitate, certificat de garanție (minim 2 ani).				
4	<b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor apărute în perioada de garanție 15 (zile) Durata de viață, minim garantată 5 (ani) Durata minimă de garanție 2 (ani)				
5	<b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atașa fișa tehnică a Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse.				

PRECIZARE:

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.  
Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL



**FORMULARUL F5**

OBIECTIV

**„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”**

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL

**FISA TEHNICA IECS NR. 07**

Echipamente Instalatii Electrice de Curenti Slabi: **ACCESS POINT DUAL-BAND GIGABIT, WIFI 6, POE**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	Interfata: 1x port Gigabit Ethernet (RJ-45) (suporta IEEE802.3at PoE) Alimentator: • 802.3at PoE / • 12 V / 1 A DC Tip antenna: Internal Omni • 2.4 GHz: 2x 4 dBi • 5 GHz: 2x 5 dBi Montare: Montare pe tavan/perete (kit-uri incluse) Certificari: CE, FCC, RoHS Cerinte de system: Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8, Windows10, Linux • Temperatura de operare: 0–40 °C (32–104 °F) • Temperatura de depozitare: -40–70 °C (-40–158 °F) • Umiditate de operare: 10–90% RH fara condens • Umiditate de depozitare: 5–90% RH fara condens	4			
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana				
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).				
4	<b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)				
5	<b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1. Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL



**FORMULARUL F5**

OBIECTIV

**„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”**

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL

**FISA TEHNICA NR. 08**

Echipele Instalatii Electrice de Curenti Slabi: **CAMERĂ IP BULLET DE EXTERIOR, 1/1.8" 4 MEGAPIXELI PROGRESSIVE CMOS**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>·SENZOR DE IMAGINE CMOS DE 4 MP, 1/1.8".</li> <li>·REDĂ MAXIM 4 MP (2688 × 1520) LA 20 FPS ȘI SUPORTĂ 2560 × 1440 LA 25/30 FPS.</li> <li>·COMPRESIE VIDEO H.265, RATĂ MARE DE COMPRESIE, RATĂ DE BIȚI ULTRASCĂZUTĂ.</li> <li>·ILUMINARE ÎN INFRAROȘU CALD INTEGRATĂ, CU DISTANȚĂ MAXIMĂ DE ILUMINARE DE 50 M.</li> <li>·ROI, SMART H.264+/H.265+, CODARE FLEXIBILĂ, APLICABILĂ ÎN DIVERSE MEDII DE LĂȚIME DE BANDĂ ȘI STOCARE.</li> <li>·MOD ROTIRE, WDR, REDUCERE 3D A ZGOMOTULUI (3D NR), HLC, BLC, FILIGRAN DIGITAL — POTRIVIT PENTRU DIVERSE SCENARII DE SUPRAVEGHERE.</li> <li>·SUPRAVEGHERE INTELIGENTĂ: DETECTARE PĂTRUNDERE, LINIE VIRTUALĂ (AMBELE FUNCȚII SUPORTĂ CLASIFICAREA ȘI DETECTAREA PRECISĂ A VEHICULELOR ȘI PERSOANELOR).</li> <li>·DETECTARE ANOMALII: DETECTARE MIȘCARE, MANIPULARE VIDEO, DETECTARE AUDIO, LIPSĂ CARD SD, CARD SD PLIN, EROARE CARD SD, DECONECTARE REȚEA, CONFLICT IP, ACCES ILEGAL ȘI DETECTARE TENSIUNE.</li> <li>·SUPOARTĂ CARD MICRO SD DE PÂNĂ LA 256 GB; MICROFON ÎNCORPORAT.</li> <li>·ALIMENTARE 12 VDC/POE, UȘOR DE INSTALAT.</li> <li>·PROTECȚIE IP67.</li> </ul>	6			
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b></p> <p>Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana</p>				
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b></p> <p>Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).</p>				
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b></p>				

Termenul de rezolvare a problemelor  
aparute in perioada de garantie 15 (zile)  
Durata de viata, minim garantata 5 (ani)  
Durata minima de garantie 2 (ani)

**Condiții cu caracter tehnic:**

- 5 Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta  
propunerii tehnice cu specificatiile impuse.

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL



FORMULARUL F5

OBIECTIV

„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL

FISA TEHNICA NR. 09

Echipele Instalatii Electrice de Curenti Slabi: **CAMERĂ IP DOME, 1/3” 4 MEGAPIXELI CMOS**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>·SENZOR DE IMAGINE CMOS DE 4 MP, 1/2.9”.</li> <li>·REDĂ MAXIM 4 MP (2560 × 1440) LA 25/30 FPS.</li> <li>·COMPRESIE VIDEO H.265, RATĂ MARE DE COMPRESIE, RATĂ DE BIȚI ULTRASCĂZUTĂ.</li> <li>·LED IR ȘI LUMINĂ CALDĂ ÎNCORPORATE; DISTANȚA MAXIMĂ DE ILUMINARE IR ESTE DE 30 M, IAR DISTANȚA LUMINII CALDE ESTE TOT DE 30 M.</li> <li>·WDR, REDUCERE 3D A ZGOMOTULUI (3D NR), HLC, BLC, FILIGRAN DIGITAL — POTRIVIT PENTRU DIVERSE SCENARII DE SUPRAVEGHERE.</li> <li>·ROI, SMART H.264+/H.265+, CODARE FLEXIBILĂ, APLICABILĂ ÎN DIVERSE MEDII DE LĂȚIME DE BANDĂ ȘI STOCARE.</li> <li>·DETECTARE ANOMALII: DETECTARE MIȘCARE, MANIPULARE VIDEO, DECONECTARE DE LA REȚEA, CONFLICT IP ȘI ACCES ILEGAL.</li> <li>·ALIMENTARE 12 VDC/POE, UȘOR DE INSTALAT.</li> <li>·PROTECȚIE IP67.</li> <li>·SUPPORTĂ DETECTAREA PERSOANELOR.</li> </ul>	6			
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b></p> <p>Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana</p>				
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b></p> <p>Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).</p>				
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b></p> <p>Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)</p>				
5	<p><b>Condiții cu caracter tehnic:</b></p> <p>Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.</p>				

PRECIZARE:

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.  
Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL



**FORMULARUL F5**

OBIECTIV

„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL

**FISA TEHNICA NR. 10**

Echipele Instalatii Electrice de Curenti Slabi: **CITITOARE DE PROXIMITATE, 13.56MHZ, COMPLET ECHIPAT INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	<p>Tensiunea nominală de operare: 12 V DC                      Gama de tensiune de funcționare #4: 9 V ... 15 V DC                      Modul stand-by consum curent: &lt; 40 mA (în medie)                      Mod de scriere/citire limitat în timp: &lt; 80 mA (inclusiv iluminarea tastaturii)                      Consum suplimentar de curent: pe LED max. 4 mA; Inel de iluminare 0,5 mA până la 110 mA, în funcție de culoare și luminozitate                      Interfață RS-485 și ceas/date                      Interfață RS-485: pana la 1200 m                      Gama de interfață Ceas/Date: pana la 200 m                      Tehnologia citirii: mifare DESFire EV1/EV2                      Distanța de citire: &gt; card de 3 cm (EV2); &gt; 1,5 cm telecomanda (EV2)                      Cablu de conectare: 8 miezuri, ecranat, lungime 4 m                      Suprafata de montaj: orice suprafată, de asemenea, metal                      Tip de protecție EN 60529: IP65                      Clasa de mediu conform VdS: IV</p>	3			
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b>                      Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF                      Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana</p>				
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b>                      Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare.                      Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).</p>				
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b>                      Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile)                      Durata de viata, minim garantata 5 (ani)                      Durata minima de garantie 2 (ani)</p>				
5	<p><b>Condiții cu caracter tehnic:</b>                      Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.</p>				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL



FORMULARUL F5

OBIECTIV

„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL

FISA TEHNICA NR. 11

Echipamente Instalatii Electrice de Curenti Slabi: **DISPOZITIV ELECTROMAGNETIC PENTRU BLOCARE / DEBLOCARE USA, INCLUSIV SUPTOR DE PRINDERE, COMPLET ECHIPAT, INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	<p>Elementul de blocare electromecanic împiedică accesul în zona armată a unui sistem de detectare a intruziunilor.</p> <p>Utilizarea unui element de blocare permite ca un sistem de detectare a intruziunilor să fie armat prin intermediul mai multor dispozitive de armare în orice locație dorită.</p> <p>Accesul în zona securizată poate fi împiedicat sau permis în unul sau mai multe locuri.</p> <p>Tensiunea nominală de operare: 12 V DC</p> <p>Consum mediu de curent: aproximativ 130 mA, max. 0,6 sec.</p> <p>Șurub de fixare: ø 8,0 mm</p> <p>Forța de forfecare a șurubului: &gt; 1 kN lateral (cu un spațiu de max. 4 mm între tocul ușii și foaia ușii)</p> <p>Poziția de instalare: orice</p> <p>Lungimea cablului: 4 m</p> <p>Clasa de mediu conform VdS: III</p>	6			
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b></p> <p>Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF</p> <p>Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana</p>				
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b></p> <p>Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare.</p> <p>Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).</p>				
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b></p> <p>Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile)</p> <p>Durata de viata, minim garantata 5 (ani)</p> <p>Durata minima de garantie 2 (ani)</p>				
5	<p><b>Condiții cu caracter tehnic:</b></p> <p>Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.</p>				

PRECIZARE:

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1. Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL



FORMULARUL F5

OBIECTIV

„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL

FISA TEHNICA IECS NR. 01

Echipele Instalatii Electrice de Curenti Slabi: **DETECTOR UNIVERSAL DE FUM ȘI TEMPERATURA**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	<p>Detectorul universal de fum și temperatură este conceput pentru a detecta stadiul inițial de dezvoltare a incendiului, în care apare fum și/sau crește temperatura.</p> <p>Tensiune de lucru 16,5 + 24,6 V Consum de curent în modul repaus &lt; 150 μA Clasele de lucru ale senzorilor de căldură A1R, A2R, BR, A2S, BS Numărul de moduri de funcționare de bază 6 Incendii de testare detectate od TF1 do TF9 Programarea adresei din centrala Temperatura de lucru - pentru modurile cu senzor de temperatură din clasa A de la -25oC la +50oC - pentru alte moduri de la -25oC la +55oC Dimensiunile detectorului (cu bază) ø 115 x 54 mm Masa &lt; 0,18 kg</p>	91			
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana</p>				
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).</p>				
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)</p>				
5	<p><b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.</p>				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.  
Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL



FORMULARUL F5

OBIECTIV

„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL

FISA TEHNICA IECS NR. 02

Echipamente Instalatii Electrice de Curenti Slabi: **BUTON INCENDIU ADRESABIL DE INTERIOR**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
0	Butoanele de apel manual sunt desemnate pentru a trimite informații despre un incendiu catre panoul de control alarma, de o persoană care observă incendiul și inițiază manual punctul de apel.	15			
1	Tensiune de alimentare 16,5 + 24,6 V Mod de repaus de consum curent <140 μA Adresa de codare - de la panoul de control Conexiune diametru cablu - 0.8-1.2 mm Rezervă Cablu de conectare - 15 cm Diametrul găurii de instalare semi-inceastrat dia. 80 mm x 22 mm minim Clasă de protecție: IP 30 / IP 55				
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana				
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).				
4	<b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)				
5	<b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL



FORMULARUL F5

OBIECTIV

„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL

FISA TEHNICA IECS NR. 03

Echipamente Instalatii Electrice de Curenti Slabi: **SIRENA AVERTIZARE INCENDIU DE INTERIOR, ADRESABILA, FLASH**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sirena adresabilă este folosită pentru semnalizarea acustică a incendiilor, se montează la interior și corespunde condițiilor de mediu tip A, în conformitate cu EN 54-3.</li> <li>• Sirena adresabilă dispune de un izolator la scurt-circuit integrat care garantează că un posibil defect este localizat imediat iar bucla își continuă funcționarea, chiar și în eventualitatea unei secționări a cablului sau a unui scurt-circuit. De asemenea, tensiunea pe buclă este monitorizată în permanență pentru fluctuații.</li> <li>• Tensiune de funcționare: 12 – 30 Vcc</li> <li>• Consum în veghe: 500 μA</li> <li>• Volum sonor LOW: 2,3 mA @ 24 Vcc</li> <li>• Volum sonor HIGH: 4,7 mA @ 24 Vcc</li> <li>• Volum sonor LOW: 89 dB +/- 3 dB @ 1 m @ 24 Vcc</li> <li>• Volum sonor HIGH: 99 dB +/- 3dB @ 1 m @ 24 Vcc</li> </ul>	2 6			
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b></p> <p>Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana</p>				
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).</p>				
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)</p>				
5	<p><b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.</p>				

PRECIZARE:

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1. Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL



**FORMULARUL F5**

OBIECTIV

„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL

**FISA TEHNICA IECS NR. 04**

Echipamente Instalatii Electrice de Curenti Slabi: **ACUMULATOR 12V/7Ah PENTRU SURSELE DE ALIMENTARE**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Acumulator fara intretinere, complet sigilat</li> <li>● Este recomandat pentru sursele de alimentare neintreruptibile</li> <li>● Tensiune de functionare: - 12 Volti</li> <li>● Capacitate: 7 Ah</li> <li>● Inaltime totala cu conector: 100 mm.</li> <li>● Conectori plati 4.8 mm</li> <li>● 20 h: 7 Ah</li> <li>● Dimensiuni: 15.1 x 6.5 x 9.4 cm</li> <li>● Greutate: 2.1 kg</li> </ul>	18			
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b></p> <p>Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana</p>				
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).</p>				
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)</p>				
5	<p><b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.</p>				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL



FORMULARUL F5

OBIECTIV

„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”

Proiectant

S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL

FISA TEHNICA IECS NR. 05

Echipeamente Instalatii Electrice de Curenti Slabi: SWITCH, 24 PORTURI L2/3 GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 MBPS

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caracteristi DHCP : DHCP relay, DHCP server, DHCPv6 client</li> <li>• Numar de porturi Ethernet Basic Switching RJ-45: 24</li> <li>• Tip de porturi Ethernet Basic switching RJ-45: Gigabit Eterhnet (10/100/1000)</li> <li>• Cantitate fante module SFP: 4</li> <li>• Numar de porutir USB 2.0 :1</li> <li>• Procesor incorporat: Da</li> <li>• Frecventa procesor: 800 MHz</li> <li>• Memorie interna: 512 Mega bites</li> <li>• Memorie volatila: 256 Mega bites</li> <li>• Lista de control Acces (ACL): Da</li> <li>• Regui Acces Control Lista (ACL) : 1024</li> <li>• Spionaj IGMP: Da</li> <li>• Protectie Parola: Da</li> <li>• SSH/ Suport SSL: Da</li> <li>• Algoritmi de securitate: HTTPS, SSH, SSL/TLS</li> <li>• Suport pentru multicast: DA</li> </ul>	1			
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b></p> <p>Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana</p>				
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).</p>				
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)</p>				
5	<p><b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.</p>				

PRECIZARE:

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,

S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL



**FORMULARUL F5**

OBIECTIV

**„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”**

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL

**FISA TEHNICA IECS NR. 06**

Echipele Instalatii Electrice de Curenti Slabi: **SWITCH, 16 PORTURI POE, L2/3 GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 MBPS (POE), 2XSFP**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	Switch cu 16 porturi RJ45 10/100/1000 Mbps, conceput pentru a extinde rețelele printr-o soluție rapidă, fiabilă și eficientă energetic.  Porturi: 16 x RJ45 10/100/1000 Mbps POE Capacitate de comutare: 32 Gbps Tehnologie Green Ethernet Control flux 802.3x Porturi SFP: 2 x 1 Gigabit Ethernet Plug and Play: Carcasa: Metalica Alimentare: 220V/50Hz	1			
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> Se va asigura asistența tehnică la montaj și PIF Se vor prezenta instrucțiunile de exploatare în limba română				
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie să corespundă normativelor și standardelor în vigoare. Se vor prezenta: certificat de conformitate, certificat de garanție (minim 2 ani).				
4	<b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor apărute în perioada de garanție 15 (zile) Durata de viață, minim garantată 5 (ani) Durata minimă de garanție 2 (ani)				
5	<b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atașa fișa tehnică a Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse.				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL



FORMULARUL F5

OBIECTIV

„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL

FISA TEHNICA IECS NR. 07

Echipamente Instalatii Electrice de Curenti Slabi: **ACCESS POINT DUAL-BAND GIGABIT, WIFI 6, POE**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	<p>Interfata: 1x port Gigabit Ethernet (RJ-45) (suporta IEEE802.3at PoE) Alimentator: • 802.3at PoE / • 12 V / 1 A DC Tip antenna: Internal Omni • 2.4 GHz: 2x 4 dBi • 5 GHz: 2x 5 dBi Montare: Montare pe tavan/perete (kit-uri incluse) Certificari: CE, FCC, RoHS Cerinte de system: Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8, Windows10, Linux • Temperatura de operare: 0–40 °C (32–104 °F) • Temperatura de depozitare: -40–70 °C (-40–158 °F) • Umiditate de operare: 10–90% RH fara condens • Umiditate de depozitare: 5–90% RH fara condens</p>	11			
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana</p>				
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).</p>				
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garanție 2 (ani)</p>				
5	<p><b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.</p>				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.  
Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL



FORMULARUL F5

OBIECTIV

„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL

FISA TEHNICA NR. 08

Echipe instalatii Electrice de Curenti Slabi: **CAMERĂ IP BULLET DE EXTERIOR, 1/1.8" 5 MEGAPIXELI PROGRESSIVE CMOS**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>·SENZOR DE IMAGINE CMOS DE 4 MP, 1/1.8".</li> <li>·REDĂ MAXIM 4 MP (2688 × 1520) LA 20 FPS ȘI SUPORTĂ 2560 × 1440 LA 25/30 FPS.</li> <li>·COMPRESIE VIDEO H.265, RATĂ MARE DE COMPRESIE, RATĂ DE BIȚI ULTRASCĂZUTĂ.</li> <li>·ILUMINARE ÎN INFRAROȘU CALD INTEGRATĂ, CU DISTANȚĂ MAXIMĂ DE ILUMINARE DE 50 M.</li> <li>·ROI, SMART H.264+/H.265+, CODARE FLEXIBILĂ, APLICABILĂ ÎN DIVERSE MEDII DE LĂȚIME DE BANDĂ ȘI STOCARE.</li> <li>·MOD ROTIRE, WDR, REDUCERE 3D A ZGOMOTULUI (3D NR), HLC, BLC, FILIGRAN DIGITAL — POTRIVIT PENTRU DIVERSE SCENARII DE SUPRAVEGHERE.</li> <li>·SUPRAVEGHERE INTELIGENTĂ: DETECTARE PĂTRUNDERE, LINIE VIRTUALĂ (AMBELE FUNCȚII SUPORTĂ CLASIFICAREA ȘI DETECTAREA PRECISĂ A VEHICULELOR ȘI PERSOANELOR).</li> <li>·DETECTARE ANOMALII: DETECTARE MIȘCARE, MANIPULARE VIDEO, DETECTARE AUDIO, LIPSĂ CARD SD, CARD SD PLIN, EROARE CARD SD, DECONECTARE REȚEA, CONFLICT IP, ACCES ILEGAL ȘI DETECTARE TENSIUNE.</li> <li>·SUPORTĂ CARD MICRO SD DE PÂNĂ LA 256 GB; MICROFON ÎNCORPORAT.</li> <li>·ALIMENTARE 12 VDC/POE, UȘOR DE INSTALAT.</li> <li>·PROTECȚIE IP67.</li> </ul>	8			
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b></p> <p>Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana</p>				
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b></p> <p>Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).</p>				
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b></p>				

Termenul de rezolvare a problemelor  
aparute in perioada de garantie 15 (zile)

Durata de viata, minim garantata 5 (ani)

Durata minima de garantie 2 (ani)

Condiții cu caracter tehnic:

- 5 Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta  
propunerii tehnice cu specificatiile impuse.

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL



FORMULARUL F5

OBIECTIV

„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL

FISA TEHNICA NR. 09

Echipele Instalatii Electrice de Curenti Slabi: **CAMERĂ IP DOME, 1/3” 4 MEGAPIXELI CMOS**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>·SENZOR DE IMAGINE CMOS DE 4 MP, 1/2.9".</li> <li>·REDĂ MAXIM 4 MP (2560 × 1440) LA 25/30 FPS.</li> <li>·COMPRESIE VIDEO H.265, RATĂ MARE DE COMPRESIE, RATĂ DE BIȚI ULTRA-SCĂZUTĂ.</li> <li>·LED IR ȘI LUMINĂ CALDĂ ÎNCORPORATE; DISTANȚA MAXIMĂ DE ILUMINARE IR ESTE DE 30 M, IAR DISTANȚA LUMINII CALDE ESTE TOT DE 30 M.</li> <li>·WDR, REDUCERE 3D A ZGOMOTULUI (3D NR), HLC, BLC, FILIGRAN DIGITAL — POTRIVIT PENTRU DIVERSE SCENARII DE SUPRAVEGHERE.</li> <li>·ROI, SMART H.264+/H.265+, CODARE FLEXIBILĂ, APLICABILĂ ÎN DIVERSE MEDII DE LĂȚIME DE BANDĂ ȘI STOCARE.</li> <li>·DETECTARE ANOMALII: DETECTARE MIȘCARE, MANIPULARE VIDEO, DECONECTARE DE LA REȚEA, CONFLICT IP ȘI ACCES ILEGAL.</li> <li>·ALIMENTARE 12 VDC/POE, UȘOR DE INSTALAT.</li> <li>·PROTECȚIE IP67.</li> <li>·SUPPORTĂ DETECTAREA PERSOANELOR.</li> </ul>	12			
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b></p> <p>Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana</p>				
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b></p> <p>Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).</p>				
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b></p> <p>Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)</p>				
5	<p><b>Condiții cu caracter tehnic:</b></p> <p>Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.</p>				

PRECIZARE:

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.  
Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL



FORMULARUL F5

OBIECTIV

„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL

FISA TEHNICA NR. 10

Echipele Instalatii Electrice de Curenti Slabi: **CITITOARE DE PROXIMITATE, 13.56MHZ, COMPLET ECHIPAT INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	<p>Tensiunea nominală de operare: 12 V DC Gama de tensiune de funcționare #4: 9 V ... 15 V DC Modul stand-by consum curent: &lt; 40 mA (în medie) Mod de scriere/citire limitat în timp: &lt; 80 mA (inclusiv iluminarea tastaturii) Consum suplimentar de curent: pe LED max. 4 mA; Inel de iluminare 0,5 mA până la 110 mA, în funcție de culoare și luminozitate Interfață RS-485 și ceas/date Interfață RS-485: pana la 1200 m Gama de interfață Ceas/Date: pana la 200 m Tehnologia citirii: mifare DESFire EV1/EV2 Distanța de citire: &gt; card de 3 cm (EV2); &gt; 1,5 cm telecomanda (EV2) Cablul de conectare: 8 miezuri, ecranat, lungime 4 m Suprafata de montaj: orice suprafata, de asemenea, metal Tip de protecție EN 60529: IP65 Clasa de mediu conform VdS: IV</p>	7			
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana</p>				
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).</p>				
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)</p>				
5	<p><b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.</p>				

PRECIZARE:

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1. Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL



FORMULARUL F5

OBIECTIV

„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL

FISA TEHNICA NR. 11

Echipamente Instalatii Electrice de Curenti Slabi: **DISPOZITIV ELECTROMAGNETIC PENTRU BLOCARE / DEBLOCARE USA, INCLUSIV SUPTOR DE PRINDERE, COMPLET ECHIPAT, INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	<p>Elementul de blocare electromecanic împiedică accesul în zona armată a unui sistem de detectare a intruziunilor.</p> <p>Utilizarea unui element de blocare permite ca un sistem de detectare a intruziunilor să fie armat prin intermediul mai multor dispozitive de armare în orice locație dorită.</p> <p>Accesul în zona securizată poate fi împiedicat sau permis în unul sau mai multe locuri.</p> <p>Tensiunea nominală de operare: 12 V DC</p> <p>Consum mediu de curent: aproximativ 130 mA, max. 0,6 sec.</p> <p>Șurub de fixare: ø 8,0 mm</p> <p>Forța de forfecare a șurubului: &gt; 1 kN lateral (cu un spațiu de max. 4 mm între tocul ușii și foaia ușii)</p> <p>Poziția de instalare: orice</p> <p>Lungimea cablului: 4 m</p> <p>Clasa de mediu conform VdS: III</p>	9			
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b></p> <p>Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF</p> <p>Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana</p>				
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b></p> <p>Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare.</p> <p>Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).</p>				
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b></p> <p>Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile)</p> <p>Durata de viata, minim garantata 5 (ani)</p> <p>Durata minima de garantie 2 (ani)</p>				
5	<p><b>Condiții cu caracter tehnic:</b></p> <p>Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.</p>				

PRECIZARE:

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.  
Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS.SRL



**FORMULARUL F5**

OBIECTIV

„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”

Proiectant

S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS S.R.L.

**FISA TEHNICA IECT NR. 01**

Echipamente Instalatii Electrice de Curenti Tari: **GENERATOR 330 kVA**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	Putere Standby (ESP): 330 kVA / 264 kW Putere Prime (PRP): 300 kVA / 240 kW Factor de putere: $\cos \phi$ 0.8 Frecventa: 50 Hz Tensiune: 230/400 V Capacitate rezervor: 700 litri Tip structura: Carcasa insonorizata	1			
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana				
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).				
4	<b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)				
5	<b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,

S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS S.R.L



FORMULARUL F5

OBIECTIV

„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”

Proiectant

S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS S.R.L.

FISA TEHNICA IECT NR. 02

Echiptamente Instalatii Electrice de Curenti Tari: **STALP DE ILUMINAT CU UN SINGUR BRAT**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	STALP DE ILUMINAT CU UN SINGUR BRAT, CU PANOUL SOLAR, SISTEM DE ILUMINAT GRADINA CU PANOUL SOLAR (TIP: SOLAR, ACUMULATOR:"1xaa, 600MAH, TIMP INCARCARE:6-8 ORE, GRAD DE PROTECTIE: IP44, CULOARE: NEGRU, PUTERE: 30W, STALP CONIC CU FLANSA, SECTIUNE CIRCULAR H=5M FABRICAT PRIN GALVANIZARE CONFORM STANDARD EN 1416), ECHIPAT CU STATIE DE COMUTARE SIST. FOTOVOLTAIC (PENTRU ALIMENTARE PE 2 CAI), IN FUNDATIE DIN BETON	8			
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana				
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).				
4	<b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)				
5	<b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.				

PRECIZARE:

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,

S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS S.R.L



**FORMULARUL F5**

OBIECTIV

**„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”**

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS S.R.L.

**FISA TEHNICA IECT NR. 03**

Echipamente Instalatii Electrice de Curenti Tari: **STALP DE ILUMINAT CU DOUA BRATE**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse și condiții impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	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	1			
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana				
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).				
4	<b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)				
5	<b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS S.R.L



FORMULARUL F5

OBIECTIV

„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS S.R.L.

FISA TEHNICA IECT NR. 04

Echiptamente Instalatii Electrice de Curenti Tari: **STALP DE ILUMINAT EXTERIOR**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	STALP DE ILUMINAT EXTERIOR, 230V, CU SURSA LED, 12W, MINIM 1200LM, TEMPERATURA DE CULOARE 4000-5000K, RA>80, IP44, CU PANOUL 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).	2			
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana				
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).				
4	<b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)				
5	<b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.				

PRECIZARE:

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS S.R.L



**FORMULARUL F5**

OBIECTIV

**„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”**

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS S.R.L.

**FISA TEHNICA IECT NR. 05**

Echipele Instalatii Electrice de Curenti Tari: **STATIE DE INCARCAT MASINI ELECTRICE CU INCARCARE 22KW**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	ACTIVARE INCARCARE: LIBER CONECTOR ALIMENTARE: 1XTYPE 2 FIX CONSUM: 22KW CULOARE: GRI CURENT NOMINAL: 32A GRAD PROTECTIE: IP55 INTERFATA: LED MATERIAL: TERMOPLASTIC MOD INCARCARE: MOD 3 PUTERE: 22KW REZISTENTA MECANICA: GRAD IK10 TEMPERATURA OPERARE: -25/+50 C TENSIUNE ALIMENTARE (V): 400V TIP PRODUS: STATIE INCARCARE	6			
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana				
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).				
4	<b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)				
5	<b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS S.R.L



**FORMULARUL F5**

OBIECTIV

**„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”**

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS S.R.L.

**FISA TEHNICA IECT NR. 01**

Echipele Instalatii Electrice de Curenti Tari: **CAPTATOR PARATRASNET CU DISPOZITIV DE AMORSARE**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	<p>Captator Paratrasnet Cu Dispozitiv De Amorsare, Montat La H=5m Fata De Cota Cea Mai Inalta A Terasei, Nivel I, Rp=58m Inklusiv Catarg Si Elemente De Ancorare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispozitivul de amorsare se încarcă cu ajutorul electrozilor inferiori, obținând energia necesară din câmpul electric atmosferic (câțiva zeci kV/m în timpul furtunilor). Acesta înseamnă că echipamentul este total autonom, nu necesită alimentare exterioară cu energie electrică.</li> <li>• Dipozitivul reacționează automat și instantaneu la orice creștere bruscă a câmpului electric – echivalentă cu apariția liderului descendent.</li> <li>• Când lovitura de trăsnet este iminentă, descărcând energia acumulată în faza stand-by, dispozitivul va amorsa anticipat un lider ascendent la vârful său, înaintea tuturor vârfurilor vecine. Astfel dispozitivul de amorsare devine punctul de impact preferențial al loviturii de trăsnet din zona protejată.</li> </ul>	1			
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b></p> <p>Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana</p>				
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).</p>				
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)</p>				
5	<p><b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.</p>				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.  
Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS S.R.L



**FORMULARUL F5**

OBIECTIV

**„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”**

Proiectant

S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS S.R.L.

**FISA TEHNICA IECT NR. 01**

Echipamente Instalatii Electrice de Curenti Tari: **CAPTATOR PARATRASNET CU DISPOZITIV DE AMORSARE**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	<p>Captator Paratrasnet Cu Dispozitiv De Amorsare, Montat La H=5m Fata De Cota Cea Mai Inalta A Terasei, Nivel I, Rp=86m Inklusiv Catarg Si Elemente De Ancorare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispozitivul de amorsare se încarcă cu ajutorul electrozilor inferiori, obținând energia necesară din câmpul electric atmosferic (câțiva zeci kV/m în timpul furtunilor). Acesta înseamnă că echipamentul este total autonom, nu necesită alimentare exterioară cu energie electrică.</li> <li>• Dipozitivul reacționează automat și instantaneu la orice creștere bruscă a câmpului electric – echivalentă cu apariția liderului descendent.</li> <li>• Când lovitura de trăsnet este iminentă, descărcând energia acumulată în faza stand-by, dispozitivul va amorsa anticipat un lider ascendent la vârful său, înaintea tuturor vârfulilor vecine. Astfel dispozitivul de amorsare devine punctul de impact preferențial al loviturii de trăsnet din zona protejată.</li> </ul>	1			
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b></p> <p>Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana</p>				
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).</p>				
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)</p>				
5	<p><b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.</p>				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS S.R.L



**FORMULARUL F5**

OBIECTIV

**„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”**

Proiectant

S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS S.R.L.

**FISA TEHNICA IECT NR. 02**

Echiptamente Instalatii Electrice de Curenti Tari: **SISTEM FOTOVOLTAIC 63,7 kWp**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	Sistem fotovoltaic 63,7kWp care include: - Panouri fotovoltaice monocristaline 144buc - Invertor trifazat 60kW - Tablouri comanda AC/DC - Cablu solar, comanda etc - Optimizatoare de putere pe fiecare string in parte - Sisteme de sustinere - Alte accesorii	1			
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana				
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).				
4	<b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)				
5	<b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS S.R.L

