

Titlul Proiectului:
 Reabilitarea si modernizarea infrastructurii de invatamant in cadrul proiectului SMART CAMPUS-UNIVERSITATEA ORADEA- ETAPA II - CLADIREA C - CORP C7 - CAMPUS I
Amplasament/Adresa: Strada Universitatii NR.1, Oradea
Beneficiar: Universitatea ORADEA
Proiectant General: ASOCIEREA:S.C. INNORI DESIGN S.R.L,- S.C. COSPRO CONSTRUCT S.R.L
Proiect Tehnic Nr.: 03R/04.08.2020
Specialitatea: INSTALATII ELECTRICE DE CURENTI SLABI

Formular F5

Fisa Tehnica: FTh.1-IECS

CENTRALA DETECTIE SI SEMNALIZARE INCENDIU, 5 BUCLE

Cantitate:

1

Nr. Pag: 1

	Coloana A	Coloana B	Coloana C
1	Parametrii tehnici si functionali: Denumire : CENTRALA DETECTIE SI SEMNALIZARE INCENDIU, 5 BUCLE Descriere : O BUCLA, 250 DETECTORI SI MODULE/BUCLA, O ZONA CONVENTIONALA DE MAX. 32 DETECTORI Caracteristici tehnice: • Tensiune retea: 230 V~50 Hz -15/+10% • Iesiri Auxiliare, Tensiune Nominala: 27,6 V • Iesiri Auxiliare, tens. Minima si Maxima: 19,0 ÷ 27,6 V • Curentul maxim sursa: 1,6 A • Putere: - Input: max. 160 W - Output: max. 115 W • Curentul Maxim admis: - 4,2 A cu 17Ah batteries - 3,2 A cu 38Ah batteries • Curent maxim Panou la 27.6V: 0,3 A • Ripplu: 1 % • Baterie recomandata: - 2 * 12 V/17 Ah - YUASA - NP 17-12 FR sau equivalena conform cu clasa UL94-V2 sau mai mare • Temperatura de lucru: -5 ÷ +40 °C		
2	Specificatii de performanta si conditiile privind siguranta in exploatare : • Cartea tehnica sau fisa tehnica a produsului; • Certificate de conformitate; • Echipamentul va avea marca CE ;		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante : • Conform producător.		
4	Conditii de garantie si postgarantie : • Garantie de 24 luni de la PIF;		
5	Alte conditii cu caracter tehnic : • Asigurare curs de pregatire profesionala a personalului de intretinere; • Manuale de utilizare in limba romana;		

Observatii:

- Proiectantul raspunde de selectia si corectitudinea completarii coloanei A;
- Ofertantul raspunde de corectitudinea datelor coloanelor B si C; Toate accesoriile din configuratie pct A sa fie compatibile cu echipamentul.
- Pentru verificare concordanta, ofertantul trebuie sa declare conformitatea/neconformitatea cu cerinta impusa de specificatia tehnica pentru fiecare punct si subpunct, indicand in mod obligatoriu, documentul si pagina (catalog, specificatie tehnica, manual utilizare, manual tehnic) de la producator, care atesta conformitatea cu cele declarate.
- Proiectantul are dreptul sa refuze produsele neconforme caracteristicilor tehnice precizate in coloana A, conform legislatiei in vigoare.

Proiectant,



Ofertant,

.....

Titlul Proiectului:

Reabilitarea si modernizarea infrastructurii de invatamant in cadrul proiectului SMART CAMPUS-UNIVERSITATEA ORADEA- ETAPA II - CLADIREA C - CORP C7 - CAMPUS I

Amplasament/Adresa: Strada Universitatii NR.1, Oradea

Beneficiar: Universitatea ORADEA

Proiectant General: ASOCIERIA:S.C. INNORI DESIGN S.R.L,- S.C. COSPRO CONSTRUCT S.R.L

Proiect Tehnic Nr.: 03R/04.08.2020

Specialitatea: INSTALATII ELECTRICE DE CURENTI SLABI

Formular F5

Fisa Tehnica: FTh.2-IECS

PANOU REPETOR

Cantitate:

1

Nr. Pag: 1

	Coloana A	Coloana B	Coloana C
1	<u>Parametrii tehnici si functionali :</u> • Denumire : PANOU REPETOR • Caracteristici tehnice: • Alimentare de la panou: - Tensiune: (23 ± 7) V - Curent maxim: 180 mA • Alimentare externă (in conformitate cu EN54-4): - Tensiune: (12 - 30) V - Curent maxim: 300 mA • Interfețe pentru comunicare: - cu panouri IFS7002: CAN 2.0B - cu PC: direct RS-232 sau LAN prin convertor RS232 - LAN Ethernet • Indicație: - Lumina: LED-uri - Text: ecran LCD tactil, 320 x 240 puncte, lumină - Sunet: Sunet încorporat • Dimensiuni: 290 x 219 x 46mm		
2	<u>Specificatii de performanta si conditiile privind siguranta in exploatare :</u> • Cartea tehnica sau fisa tehnica a produsului; • Certificate de conformitate; • Echipamentul va avea marca CE ;		
3	<u>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante :</u> • Conform producător.		
4	<u>Conditii de garantie si postgarantie :</u> • Garantie de 24 luni de la PIF;		
5	<u>Alte conditii cu caracter tehnic :</u> • Asigurare curs de pregatire profesionala a personalului de intretinere; • Manuale de utilizare in limba romana;		

Observatii:

- Proiectantul raspunde de selectia si corectitudinea completarii coloanei A;
- Ofertantul raspunde de corectitudinea datelor coloanelor B si C; Toate accesoriile din configuratie pct A sa fie compatibile cu echipamentul.
- Pentru verificare concordanta, ofertantul trebuie sa declare conformitatea/neconformitatea cu cerinta impusa de specificatia tehnica pentru fiecare punct si subpunct, indicand in mod obligatoriu, documentul si pagina (catalog, specificatie tehnica, manual utilizare, manual tehnic) de la producator, care atesta conformitatea cu cele declarate.
- Proiectantul are dreptul sa refuze produsele neconforme caracteristicilor tehnice precizate in coloana A, conform legislatiei in vigoare.

Proiectant,



Ofertant,

.....

Titlul Proiectului:

Reabilitarea și modernizarea infrastructurii de învățământ în cadrul proiectului SMART CAMPUS-UNIVERSITATEA ORADEA- ETAPA II - CLADIREA C - CORP C7 - CAMPUS I

Amplasament/Adresa: Strada Universitatii NR.1, Oradea**Beneficiar:** Universitatea ORADEA**Proiectant General:** ASOCIEREA:S.C. INNORI DESIGN S.R.L.- S.C. COSPRO CONSTRUCT S.R.L**Proiect Tehnic Nr.:** 03R/04.08.2020**Specialitatea:** INSTALATII ELECTRICE DE CURENTI SLABI**Formular F5****Fisa Tehnica:** FTh.3-IECS

APELATOR TELEFONIC

Cantitate:

1

Nr. Pag: 1

	Coloana A	Coloana B	Coloana C
1	<u>Parametrii tehnici si functionali :</u> ◇Denumire : APELATOR TELEFONIC ◇Caracteristici tehnice: ● Alimentare: - Tensiune: (13.8 - 27.6) V - Curent maxim: 200 mA ● Timp declansare impuls canal de alarma: 0.15 s ● Dimensiuni: 132x220x62 mm ● Greutate: 1.2 kg ● Linii de intrare programabile: 4 ● Numar mesaje suportate: 8 ● Durata mesaje: 8 s		
2	<u>Specificatii de performanta si conditiile privind siguranta in exploatare :</u> ● Cartea tehnica sau fisa tehnica a produsului; ● Certificate de conformitate; ● Echipamentul va avea marca CE ;		
3	<u>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante :</u> ● Conform producător.		
4	<u>Conditii de garantie si postgarantie :</u> ● Garantie de 24 luni de la PIF;		
5	<u>Alte conditii cu caracter tehnic :</u> ● Asigurare curs de pregătire profesională a personalului de întreținere; ● Manuale de utilizare în limba română;		

Observatii:

- Proiectantul raspunde de selectia si corectitudinea completarii coloanei A;
- Ofertantul raspunde de corectitudinea datelor coloanelor B si C; Toate accesoriile din configuratie pct A sa fie compatibile cu echipamentul.
- Pentru verificare concordanta, ofertantul trebuie sa declare conformitatea/neconformitatea cu cerinta impusa de specificatia tehnica pentru fiecare punct si subpunct, indicand in mod obligatoriu, documentul si pagina (catalog, specificatie tehnica, manual utilizare, manual tehnic) de la producator, care atesta conformitatea cu cele declarate.
- Proiectantul are dreptul sa refuze produsele neconforme caracteristicilor tehnice precizate in coloana A, conform legislatiei in vigoare.

Proiectant,



Ofertant,

.....

Titlul Proiectului:

Reabilitarea și modernizarea infrastructurii de învățământ în cadrul proiectului SMART CAMPUS-UNIVERSITATEA ORADEA- ETAPA II - CLADIREA C - CORP C7 - CAMPUS I

Amplasament/Adresa: Strada Universitatii NR.1, Oradea**Beneficiar:** Universitatea ORADEA**Proiectant General:** ASOCIEREA:S.C. INNORI DESIGN S.R.L.- S.C. COSPRO CONSTRUCT S.R.L**Proiect Tehnic Nr.:** 03R/04.08.2020**Specialitatea:** INSTALATII ELECTRICE DE CURENTI SLABI**Formular F5****Fisa Tehnica:** FTH.4-IECS

DETECTOR DE FUM SI TEMPERATURA ADRESABIL

Cantitate:

264

Nr. Pag: 1

	Coloana A	Coloana B	Coloana C
1	<p><u>Parametrii tehnici si functionali :</u></p> <p>◇Denumire : DETECTOR DE FUM SI TEMPERATURA ADRESABIL</p> <p>◇Descriere : <ul style="list-style-type: none"> • Detectoarele sunt utilizate într-un sistem adresabil, unde un număr de detectoare sunt plasate în zone cheie din jurul clădirii. • Detector cu senzori multipli, este un detector combinat de fum și caldura și este utilizat pentru a detecta și semnaliza o alarma de incendiu în clădire. Detectorul ofera detectarea timpurie a focului mornit și a focurilor deschise prin detectare și evaluarea caracteristicilor de fum și de caldura ale focului. Nivelarea CUBUS se ajusteaza automat la conditiile ambientale. Principiul Tyndall (lumina imprastiata) este utilizat pentru detectarea fumului și pentru caldura se foloseste principiul senzorului NTC. Daca valorile semnalului specificate sunt depasite, mesajul corespunzător este trimis la panoul de control.</p> <p>◇Caracteristici tehnice: <ul style="list-style-type: none"> • Alimentare: - Tensiune de functionare: (12 - 30) V - Curent de repaus: 120 μA - Iesire alarma: programabil - Curent de repaus: 120 μA • Dimensiuni: 118.8x58.1 mm • Greutate: 125 g • Temperatura ambientala (°C): -25 la +60 • Umiditate relativă: 95% (fără condens) • Clasa de protectie: IP44 • În conformitate cu EN 54-5 </p>		
2	<p><u>Specificatii de performanta si conditiile privind siguranta in exploatare :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Cartea tehnica sau fisa tehnica a produsului; • Certificate de conformitate; • Echipamentul va avea marca CE ; 		
3	<p><u>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Conform producător. 		
4	<p><u>Conditii de garantie si postgarantie :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Garantie de 24 luni de la PIF; 		
5	<p><u>Alte conditii cu caracter tehnic :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Asigurare curs de pregătire profesionala a personalului de întreținere; • Manuale de utilizare în limba romana; 		

Fisa Tehnica: FTh.4-IECS

Observatii:

- a. Proiectantul raspunde de selectia si corectitudinea completarii coloanei A;
- b. Ofertantul raspunde de corectitudinea datelor coloanelor B si C; Toate accesoriile din configuratie pct A sa fie compatibile cu echipamentul.
- c. Pentru verificare concordanta, ofertantul trebuie sa declare conformitatea/neconformitatea cu cerinta impusa de specificatia tehnica pentru fiecare punct si subpunct, indicand in mod obligatoriu, documentul si pagina (catalog, specificatie tehnica, manual utilizare, manual tehnic) de la producator, care atesta conformitatea cu cele declarate.
- d. Proiectantul are dreptul sa refuze produsele neconforme caracteristicilor tehnice precizate in coloana A, conform legislatiei in vigoare.

Proiectant,



Ofertant,

.....

Titlul Proiectului:

Reabilitarea și modernizarea infrastructurii de învățământ în cadrul proiectului SMART CAMPUS-UNIVERSITATEA ORADEA- ETAPA II - CLADIREA C - CORP C7 - CAMPUS I

Amplasament/Adresa: Strada Universitatii NR.1, Oradea**Beneficiar:** Universitatea ORADEA**Proiectant General:** ASOCIEREA:S.C. INNORI DESIGN S.R.L.- S.C. COSPRO CONSTRUCT S.R.L**Proiect Tehnic Nr.:** 03R/04.08.2020**Specialitatea:** INSTALATII ELECTRICE DE CURENTI SLABI**Formular F5****Fisa Tehnica:** FTh.5-IECS

DETECTOR DE INUNDATIE

Cantitate:

1

Nr. Pag: 2

	Coloana A	Coloana B	Coloana C
1	<u>Parametrii tehnici și funcționali :</u> ◇Denumire : DETECTOR DE INUNDATIE ◇Descriere : <ul style="list-style-type: none"> • Detector special conceput pentru a detecta apa. Este compus dintr-o unitate logică cu un senzor încorporat și 4 senzori auxiliari care se conectează la unitatea logică. Detectia se face pe oricare din senzori, cu funcția SAU între ei. Orice senzor declanșează alarma iar restabilirea se produce în momentul "uscării" tuturor senzorilor. ◇Caracteristici tehnice: <ul style="list-style-type: none"> • Alimentare: <ul style="list-style-type: none"> - Tensiune de funcționare: (12 - 18) Vcc - Consum max.: 12/30 mA (stand by/alarma) - Ieșire alarma: programabil - Curent de repaus: 120 μA • Dimensiuni: 118.8x58.1 mm • Greutate: 125 g • Temperatura ambientală (°C): -25 la +60 • Umiditate relativă: 95% (fără condens) • Clasa de protecție: IP44 • În conformitate cu EN 54-5 		
2	<u>Specificatii de performanță și condițiile privind siguranța în exploatare :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Cartea tehnică sau fișa tehnică a produsului; • Certificate de conformitate; • Echipamentul va avea marca CE ; 		
3	<u>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Conform producător. 		
4	<u>Condiții de garanție și postgaranție :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Garanție de 24 luni de la PIF; 		
5	<u>Alte condiții cu caracter tehnic :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Asigurare curs de pregătire profesională a personalului de întreținere; • Manuale de utilizare în limba română; 		

Observatii:

- Proiectantul răspunde de selecția și corectitudinea completării coloanei A;
- Ofertantul răspunde de corectitudinea datelor coloanelor B și C; Toate accesoriile din configurație pct A să fie compatibile cu echipamentul.

Formular F5

Fisa Tehnica: FTh.5-IECS

- c. Pentru verificare concordanta, ofertantul trebuie sa declare conformitatea/neconformitatea cu cerinta impusa de specificatia tehnica pentru fiecare punct si subpunct, indicand in mod obligatoriu, documentul si pagina (catalog, specificatie tehnica, manual utilizare, manual tehnic) de la producator, care atesta conformitatea cu cele declarate.
- d. Proiectantul are dreptul sa refuze produsele neconforme caracteristicilor tehnice precizate in coloana A, conform legislatiei in vigoare.

Proiectant,



Ofertant,

.....

Titlul Proiectului:

Reabilitarea si modernizarea infrastructurii de invatamant in cadrul proiectului SMART CAMPUS-UNIVERSITATEA ORADEA- ETAPA II - CLADIREA C - CORP C7 - CAMPUS I

Amplasament/Adresa: Strada Universitatii NR.1, Oradea**Beneficiar:** Universitatea ORADEA**Proiectant General:** ASOCIEREA:S.C. INNORI DESIGN S.R.L,- S.C. COSPRO CONSTRUCT S.R.L**Proiect Tehnic Nr.:** 03R/04.08.2020**Specialitatea:** INSTALATII ELECTRICE DE CURENTI SLABI**Formular F5****Fisa Tehnica:** FTh.6-IECS

SOCLU UNIVERSAL

Cantitate:

264

Nr. Pag: 1

	Coloana A	Coloana B	Coloana C
1	<u>Parametrii tehnici si functionali :</u> <u>ØDenumire :</u> SOCLU UNIVERSAL <u>ØDescriere :</u> ● Soclul este utilizat pentru montarea tuturor tipurilor de detectori automati la bucla.Soclul se preteaza la montare aplicata si dispune de o regleta cu 6 pini.Suplimentar poate fi montata o regleta cu 4 pini, pentru conectarea unui incalzitor de soclu si detector. <u>ØCaracteristici tehnice:</u> ● Se instaleaza in: incaperi cu si fara umezeala ● Mod de instalare: montare aplicata ● Conectori: clipsuri cu filet, max.2,5mm2 ● Dimensiuni: 118.5 x 28 mm ● Greutate: 70 g ● Temperatura ambientala (°C): -25 la +70 ● Umiditate relativă: 95% (fără condens) ● Culoare: alb, similar cu RAL 9003 ● Material: ABS/PC, FR90		
2	<u>Specificatii de performanta si conditiile privind siguranta in exploatare :</u> ● Cartea tehnica sau fisa tehnica a produsului; ● Certificate de conformitate; ● Echipamentul va avea marca CE ;		
3	<u>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante :</u> ● Conform producător.		
4	<u>Conditii de garantie si postgarantie :</u> ● Garantie de 24 luni de la PIF;		
5	<u>Alte conditii cu caracter tehnic :</u> ● Asigurare curs de pregatire profesionala a personalului de intretinere; ● Manuale de utilizare in limba romana;		

Observatii:

- Proiectantul raspunde de selectia si corectitudinea completarii coloanei A;
- Ofertantul raspunde de corectitudinea datelor coloanelor B si C; Toate accesoriile din configuratie pct A sa fie compatibile cu echipamentul.
- Pentru verificare concordanta, ofertantul trebuie sa declare conformitatea/neconformitatea cu cerinta impusa de specificatia tehnica pentru fiecare punct si subpunct, indicand in mod obligatoriu, documentul si pagina (catalog, specificatie tehnica, manual utilizare, manual tehnic) de la producator, care atesta conformitatea cu cele declarate.
- Proiectantul are dreptul sa refuze produsele neconforme caracteristicilor tehnice precizate in coloana A, conform legislatiei in vigoare.

Proiectant,



Ofertant,

.....

Titlul Proiectului:**Reabilitarea și modernizarea infrastructurii de învățământ în cadrul proiectului SMART CAMPUS-UNIVERSITATEA ORADEA- ETAPA II - CLADIREA C - CORP C7 - CAMPUS I****Amplasament/Adresa: Strada Universitatii NR.1, Oradea****Beneficiar: Universitatea ORADEA****Proiectant General: ASOCIEREA:S.C. INNORI DESIGN S.R.L.- S.C. COSPRO CONSTRUCT S.R.L****Proiect Tehnic Nr.: 03R/04.08.2020****Specialitatea: INSTALATII ELECTRICE DE CURENTI SLABI****Formular F5****Fisa Tehnica: FTh.7-IECS****BUTON INCENDIU**

Cantitate:

32

Nr. Pag: 1

	Coloana A	Coloana B	Coloana C
1	<u>Parametrii tehnici și funcționali :</u> <u>◇Denumire :</u> BUTON INCENDIU <u>◇Descriere :</u> ● Butoanele de incendiu sunt proiectate pentru a permite un semnal de alarmă să fie dat prin ruperea unui element de sticlă care acționează un comutator și este indicat de un indicator LED. Dacă este necesar, poate fi instalat un capac transparent cu balamale pentru a se proteja împotriva acționării accidentale. <u>◇Caracteristici tehnice:</u> ● Rating comutator: 2 amperi la 30vcc ● Materiale - Frontal - PC / ABS - Geam - Sticlă armată (GFN2)		
2	<u>Specificatii de performanta si conditiile privind siguranta in exploatare :</u> ● Cartea tehnica sau fisa tehnica a produsului; ● Certificate de conformitate; ● Echipamentul va avea marca CE ;		
3	<u>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante :</u> ● Conform producător.		
4	<u>Conditii de garantie si postgarantie :</u> ● Garantie de 24 luni de la PIF;		
5	<u>Alte conditii cu caracter tehnic :</u> ● Asigurare curs de pregătire profesională a personalului de întreținere; ● Manuale de utilizare în limba română;		

Observatii:

- Proiectantul răspunde de selecția și corectitudinea completării coloanei A;
- Ofertantul răspunde de corectitudinea datelor coloanelor B și C; Toate accesoriile din configurație pct A să fie compatibile cu echipamentul.
- Pentru verificare concordanță, ofertantul trebuie să declare conformitatea/neconformitatea cu cerința impusă de specificația tehnică pentru fiecare punct și subpunct, indicând în mod obligatoriu, documentul și pagina (catalog, specificație tehnică, manual utilizare, manual tehnic) de la producător, care atestă conformitatea cu cele declarate.
- Proiectantul are dreptul să refuze produsele neconforme caracteristicilor tehnice precizate în coloana A, conform legislației în vigoare.

Proiectant,



Ofertant,

.....

Titlul Proiectului:**Reabilitarea și modernizarea infrastructurii de învățământ în cadrul proiectului SMART CAMPUS-UNIVERSITATEA ORADEA- ETAPA II - CLADIREA B - CORP C14 - CAMPUS I****Amplasament/Adresa: Strada Universitatii NR.1, Oradea****Beneficiar: Universitatea ORADEA****Proiectant General: ASOCIEREA:S.C. INNORI DESIGN S.R.L.- S.C. COSPRO CONSTRUCT S.R.L****Proiect Tehnic Nr.: 03R/04.08.2020****Specialitatea: INSTALATII ELECTRICE DE CURENTI SLABI****Formular F5****Fisa Tehnica: FTh.8-IECS****BUTON DESFUMARE/PRESURIZARE**

Cantitate:

3

Nr. Pag: 1

	Coloana A	Coloana B	Coloana C
1	<u>Parametrii tehnici si functionali :</u> <u>◇Denumire :</u> BUTON DESFUMARE/PRESURIZARE <u>◇Descriere :</u> ● Se actioneaza alarma si centrala de desfumare care actioneaza actuatorile <u>◇Caracteristici tehnice:</u> ● Resetabil manual ● Alimentare 24 V ● Led status ● Clasa de protectie IP42 ● Dimensiune 125 x 125 x 36 ● Include cheie ● Carcasa plastic		
2	<u>Specificatii de performanta si conditiile privind siguranta in exploatare :</u> ● Cartea tehnica sau fisa tehnica a produsului; ● Certificate de conformitate; ● Echipamentul va avea marca CE ;		
3	<u>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante :</u> ● Conform producător.		
4	<u>Conditii de garantie si postgarantie :</u> ● Garantie de 24 luni de la PIF;		
5	<u>Alte conditii cu caracter tehnic :</u> ● Asigurare curs de pregătire profesională a personalului de întreținere; ● Manuale de utilizare în limba română;		

Observatii:

- Proiectantul raspunde de selectia si corectitudinea completarii coloanei A;
- Ofertantul raspunde de corectitudinea datelor coloanelor B si C; Toate accesoriile din configuratie pct A sa fie compatibile cu echipamentul.
- Pentru verificare concordanta, ofertantul trebuie sa declare conformitatea/neconformitatea cu cerinta impusa de specificatia tehnica pentru fiecare punct si subpunct, indicand in mod obligatoriu, documentul si pagina (catalog, specificatie tehnica, manual utilizare, manual tehnic) de la producator, care atesta conformitatea cu cele declarate.
- Proiectantul are dreptul sa refuze produsele neconforme caracteristicilor tehnice precizate in coloana A, conform legislatiei in vigoare.

Proiectant,



Ofertant,

.....

Titlul Proiectului:**Reabilitarea și modernizarea infrastructurii de învățământ în cadrul proiectului SMART CAMPUS-UNIVERSITATEA ORADEA- ETAPA II - CLADIREA C - CORP C7 - CAMPUS I****Amplasament/Adresa: Strada Universitatii NR.1, Oradea****Beneficiar: Universitatea ORADEA****Proiectant General: ASOCIEREA:S.C. INNORI DESIGN S.R.L.- S.C. COSPRO CONSTRUCT S.R.L****Proiect Tehnic Nr.: 03R/04.08.2020****Specialitatea: INSTALATII ELECTRICE DE CURENTI SLABI****Formular F5****Fisa Tehnica: FTh.9-IECS**

SIRENA AVERTIZARE INCENDIU DE INTERIOR, ADRESABILA, FLASH

Cantitate:

41

Nr. Pag: 2

	Coloana A	Coloana B	Coloana C
1	<p><u>Parametrii tehnici și funcționali :</u></p> <p>◇Denumire :</p> <p>SIRENA AVERTIZARE INCENDIU DE INTERIOR, ADRESABILA, FLASH</p> <p>◇Descriere :</p> <ul style="list-style-type: none">• Modulele cu sau fără lumină intermitentă sunt destinate utilizării în sistemele de alarmă de incendiu adresabile. Sirena are două setări de volum.• Lumina intermitentă are două frecvențe intermitente.• Lumina intermitentă este sincronizată cu declanșarea sirenei.• Modulele au un izolator încorporat. <p>◇Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none">• Compatibilitatea sistemului: FC adresabil• Tipul elementului (identificator)<ul style="list-style-type: none">- Modul sirena FC410LPSY-R / W în interior: 183- Modul sirena FC410LPSY exterior: 183- Modul sirena cu lumină intermitentă FC410LPAV-R / W în interior: 184- Modul sirena cu lumină intermitentă FC410LPAV la exterior: 184• Material:<ul style="list-style-type: none">- Zone exterioare: ABS FR- Zonele interioare: ABS / PC FR• Culoare<ul style="list-style-type: none">- Alb: 21-0302 - Roșu: 21-0301• Greutate<ul style="list-style-type: none">- Modul sirena în interior / exterior: 228 g / 310 g- Modul sirena cu lumină intermitentă în interior / exterior: 218 g / 300 g• Date electrice<ul style="list-style-type: none">- Alimentare de la linia de înel: 20 până la 40 V.- Consum curent (linie de apel)- În starea de repaus: 0,45 mA• În stare de alarmă (modul sirena)<ul style="list-style-type: none">- volum mic: 3,4 mA,- volum mare: 8,5 mA• În stare de alarmă (modul sirena cu lumină intermitentă)<ul style="list-style-type: none">- intermitent lent și volum redus: 6,5 mA- intermitent rapid și volum redus: 7,6 mA- intermitent lent și volum mare: 11,1 mA		
2	<p><u>Specificatii de performanță și condițiile privind siguranța în exploatare :</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Cartea tehnică sau fișa tehnică a produsului;• Certificate de conformitate;		

Fisa Tehnica: FTh.9-IECS

	<ul style="list-style-type: none"> Echipamentul va avea marca CE ; 		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante : <ul style="list-style-type: none"> Conform producător. 		
4	Conditii de garantie si postgarantie : <ul style="list-style-type: none"> Garantie de 24 luni de la PIF; 		
5	Alte conditii cu caracter tehnic : <ul style="list-style-type: none"> Asigurare curs de pregatire profesionala a personalului de intretinere; Manuale de utilizare in limba romana; 		

Observatii:

- Proiectantul raspunde de selectia si corectitudinea completarii coloanei A;
- Ofertantul raspunde de corectitudinea datelor coloanelor B si C; Toate accesoriile din configuratie pct A sa fie compatibile cu echipamentul.
- Pentru verificare concordanta, ofertantul trebuie sa declare conformitatea/neconformitatea cu cerinta impusa de specificatia tehnica pentru fiecare punct si subpunct, indicand in mod obligatoriu, documentul si pagina (catalog, specificatie tehnica, manual utilizare, manual tehnic) de la producator, care atesta conformitatea cu cele declarate.
- Proiectantul are dreptul sa refuze produsele neconforme caracteristicilor tehnice precizate in coloana A, conform legislatiei in vigoare.

Proiectant,



Ofertant,

.....

Titlul Proiectului:**Reabilitarea si modernizarea infrastructurii de invatamant in cadrul proiectului SMART CAMPUS-UNIVERSITATEA ORADEA- ETAPA II - CLADIREA C - CORP C7 - CAMPUS I****Amplasament/Adresa: Strada Universitatii NR.1, Oradea****Beneficiar: Universitatea ORADEA****Proiectant General: ASOCIEREA:S.C. INNORI DESIGN S.R.L.- S.C. COSPRO CONSTRUCT S.R.L****Proiect Tehnic Nr.: 03R/04.08.2020****Specialitatea: INSTALATII ELECTRICE DE CURENTI SLABI****Formular F5****Fisa Tehnica: FTh.10-IECS****SIRENA EXTERIOARA AVERTIZARE INCENDIU AUTOALIMENTATA SI CU FLASH**

Cantitate: 2

Nr. Pag: 1

	Coloana A	Coloana B	Coloana C
1	<u>Parametrii tehnici si functionali:</u> ◊Denumire : SIRENA EXTERIOARA AVERTIZARE INCENDIU AUTOALIMENTATA SI CU FLASH ◊Descriere : • Sirena de exterior, conform EN54-3 ◊Caracteristici tehnice: • Clasa protectie carcasa: IP 34 • Carcasa: polycarbonat de culoare rosie • Tensiunea de alimentare: 20 la 28 V • Tensiune minima a bateriei (incarcata): 10.8 V • Parametri lampa: 12 V / 18 V • Curent de stand-by: 4 mA • Curent de incarcare maxim: 100 mA • Curent mediu prin difuzor: 1.2 A • Curent maxim absorbit (din baterie): 2.4 A • Intensitate sonora: 118 dB • Frecventa: 900 - 2400 Hz • Dimensiuni: 295 x 200 x 100 mm		
2	<u>Specificatii de performanta si conditiile privind siguranta in exploatare:</u> • Cartea tehnica sau fisa tehnica a produsului; • Certificate de conformitate; • Echipamentul va avea marca CE ;		
3	<u>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</u> • Conform producător.		
4	<u>Conditii de garantie si postgarantie:</u> • Garantie de 24 luni de la PIF;		
5	<u>Alte conditii cu caracter tehnic:</u> • Asigurare curs de pregatire profesionala a personalului de intretinere; • Manuale de utilizare in limba romana;		

Observatii:

- Proiectantul raspunde de selectia si corectitudinea completarii coloanei A;
- Ofertantul raspunde de corectitudinea datelor coloanelor B si C; Toate accesoriile din configuratie pct A sa fie compatibile cu echipamentul.
- Pentru verificare concordanta, ofertantul trebuie sa declare conformitatea/neconformitatea cu cerinta impusa de specificatia tehnica pentru fiecare punct si subpunct, indicand in mod obligatoriu, documentul si pagina (catalog, specificatie tehnica, manual utilizare, manual tehnic) de la producator, care atesta conformitatea cu cele declarate.
- Proiectantul are dreptul sa refuze produsele neconforme caracteristicilor tehnice precizate in coloana A, conform legislatiei in vigoare.

Proiectant,



Ofertant,

.....

Titlul Proiectului:

Reabilitarea si modernizarea infrastructurii de invatamant in cadrul proiectului SMART CAMPUS-UNIVERSITATEA ORADEA- ETAPA II - CLADIREA C - CORP C7 - CAMPUS I

Amplasament/Adresa: Strada Universitatii NR.1, Oradea**Beneficiar:** Universitatea ORADEA**Proiectant General:** ASOCIERIA:S.C. INNORI DESIGN S.R.L.- S.C. COSPRO CONSTRUCT S.R.L**Proiect Tehnic Nr.:** 03R/04.08.2020**Specialitatea:** INSTALATII ELECTRICE DE CURENTI SLABI**Formular F5****Fisa Tehnica:** FTh.11-IECS

LAMPĂ INDICATOR USA POMPIER

Cantitate: 2 Nr. Pag: 1

	Coloana A	Coloana B	Coloana C
1	Parametrii tehnici si functionali : ◊Denumire : LAMPĂ INDICATOR USA POMPIER ◊Descriere : <ul style="list-style-type: none">• Consum redus• Posibilitatea dezactivare individuala• Carcasa rosie sau alba ◊Caracteristici tehnice: <ul style="list-style-type: none">• Tensiune de functionare:<ul style="list-style-type: none">- 12...30 Vcc• Consum in alarma: max. 6,5 mA @ 24 Vcc• Transmisie semnal: seriala, tehnologie pe 2 fire• Conectori: clipsuri cu filet, max. 2,5 mm²• Clasa de protectie: IP 21c• Diametru: 93mm• Inaltime: 54mm• Culoare carcasa: alb, rosu• Temperatura de functionare: -10°C la + 55°C• Greutate: 110 g		
2	Specificatii de performanta si conditiile privind siguranta in exploatare : <ul style="list-style-type: none">• Cartea tehnica sau fisa tehnica a produsului;• Certificate de conformitate;• Echipamentul va avea marca CE ;		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante : <ul style="list-style-type: none">• Conform producător.		
4	Conditii de garantie si postgarantie : <ul style="list-style-type: none">• Garantie de 24 luni de la PIF;		
5	Alte conditii cu caracter tehnic : <ul style="list-style-type: none">• Asigurare curs de pregatire profesionala a personalului de intretinere;• Manuale de utilizare in limba romana;		

Observatii:

- Proiectantul raspunde de selectia si corectitudinea completarii coloanei A;
- Ofertantul raspunde de corectitudinea datelor coloanelor B si C; Toate accesoriile din configuratie pct A sa fie compatibile cu echipamentul.
- Pentru verificare concordanta, ofertantul trebuie sa declare conformitatea/neconformitatea cu cerinta impusa de specificatia tehnica pentru fiecare punct si subpunct, indicand in mod obligatoriu, documentul si pagina (catalog, specificatie tehnica, manual utilizare, manual tehnic) de la producator, care atesta conformitatea cu cele declarate.
- Proiectantul are dreptul sa refuze produsele neconforme caracteristicilor tehnice precizate in coloana A, conform legislatiei in vigoare.

Proiectant,



Ofertant,

.....

Titlul Proiectului:**Reabilitarea și modernizarea infrastructurii de învățământ în cadrul proiectului SMART CAMPUS-UNIVERSITATEA ORADEA- ETAPA II - CLADIREA C - CORP C7 - CAMPUS I****Amplasament/Adresa: Strada Universitatii NR.1, Oradea****Beneficiar: Universitatea ORADEA****Proiectant General: ASOCIEREA:S.C. INNORI DESIGN S.R.L.- S.C. COSPRO CONSTRUCT S.R.L****Proiect Tehnic Nr.: 03R/04.08.2020****Specialitatea: INSTALATII ELECTRICE DE CURENTI SLABI****Formular F5****Fisa Tehnica: FTh.12-IECS****ACUMULATOR 12V/7Ah PENTRU SIRENA EXTERIOARA**

Cantitate:

2

Nr. Pag: 1

	Coloana A	Coloana B	Coloana C
1	<u>Parametrii tehnici si functionali :</u> <u>◇Denumire :</u> ACUMULATOR 12V/7Ah PENTRU SIRENA EXTERIOARA <u>◇Descriere :</u> <ul style="list-style-type: none">● Acumulator fara intretinere, complet sigilat● Este recomandat pentru sursele de alimentare neinteruptibile <u>◇Caracteristici tehnice:</u> <ul style="list-style-type: none">● Tensiune de functionare:<ul style="list-style-type: none">- 12 Volti● Capacitate: 7 Ah● Inaltime totala cu conector: 100 mm.● Conectori plati 4.8 mm● 20 h: 7 Ah● Dimensiuni: 15.1 x 6.5 x 9.4 cm		
2	<u>Specificatii de performanta si conditiile privind siguranta in exploatare :</u> <ul style="list-style-type: none">● Cartea tehnica sau fisa tehnica a produsului;● Certificate de conformitate;● Echipamentul va avea marca CE ;		
3	<u>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante :</u> <ul style="list-style-type: none">● Conform producător.		
4	<u>Conditii de garantie si postgarantie :</u> <ul style="list-style-type: none">● Garantie de 24 luni de la PIF;		
5	<u>Alte conditii cu caracter tehnic :</u> <ul style="list-style-type: none">● Asigurare curs de pregătire profesională a personalului de intretinere;● Manuale de utilizare în limba română;		

Observatii:

- Proiectantul raspunde de selectia si corectitudinea completarii coloanei A;
- Ofertantul raspunde de corectitudinea datelor coloanelor B si C; Toate accesoriile din configuratie pct A sa fie compatibile cu echipamentul.
- Pentru verificare concordanta, ofertantul trebuie sa declare conformitatea/neconformitatea cu cerinta impusa de specificatia tehnica pentru fiecare punct si subpunct, indicand in mod obligatoriu, documentul si pagina (catalog, specificatie tehnica, manual utilizare, manual tehnic) de la producator, care atesta conformitatea cu cele declarate.
- Proiectantul are dreptul sa refuze produsele neconforme caracteristicilor tehnice precizate in coloana A, conform legislatiei in vigoare.

Proiectant,



Ofertant,

.....

Titlul Proiectului:

Reabilitarea și modernizarea infrastructurii de învățământ în cadrul proiectului SMART CAMPUS-UNIVERSITATEA ORADEA- ETAPA II - CLADIREA C - CORP C7 - CAMPUS I

Amplasament/Adresa: Strada Universitatii NR.1, Oradea**Beneficiar:** Universitatea ORADEA**Proiectant General:** ASOCIEREA:S.C. INNORI DESIGN S.R.L.- S.C. COSPRO CONSTRUCT S.R.L**Proiect Tehnic Nr.:** 03R/04.08.2020**Specialitatea:** INSTALATII ELECTRICE DE CURENTI SLABI**Formular F5****Fisa Tehnica:** FTh.13-IECS

ACUMULATOR 12V/54Ah PENTRU CENTRALA DE INCENDIU

Cantitate:

2

Nr. Pag: 2

	Coloana A	Coloana B	Coloana C
1	<u>Parametrii tehnici si functionali :</u> <u>◇Denumire :</u> ACUMULATOR 12V/54Ah PENTRU CENTRALA DE INCENDIU <u>◇Descriere :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Se prezinta într-o constructie sigilata ce nu necesita intretinere si elimina nevoia de completare cu apa distilata. • Acumulatorul contine electroliti folositi la baterii, este complet etans si este garantat impotriva scurgerilor • Acumulatorul poate fi montat si utilizat in orice pozitie, avand o carcasa rezistenta din ABS <u>◇Caracteristici tehnice:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Tensiune de functionare: <ul style="list-style-type: none"> - 12 Volți • Durata de viata: 5 ani • Aliaj gratar placi: Calciu / Plumb staniu • Placi: plate, pasta aplicata • Separator: Borosilicat • Material activ: Plumb de puritate foarte mare • Capac si carcasa: ABS • Tensiune incarcare: Float 2.25-2.30 VPC • Valva: Cauciuc EPDM, deschidere la presiune de 1,5 - 2 psi, inchidere la presiune de 1 psi 		
2	<u>Specificatii de performanta si conditiile privind siguranta in exploatare :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Cartea tehnica sau fisa tehnica a produsului; • Certificate de conformitate; • Echipamentul va avea marca CE ; 		
3	<u>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Conform producător. 		
4	<u>Conditii de garantie si postgarantie :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Garantie de 24 luni de la PIF; 		
5	<u>Alte conditii cu caracter tehnic :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Asigurare curs de pregatire profesionala a personalului de intretinere; • Manuale de utilizare in limba romana; 		

Observatii:

- a. Proiectantul raspunde de selectia si corectitudinea completarii coloanei A;

Fisa Tehnica: FTh.13-IECS

- b. Ofertantul raspunde de corectitudinea datelor coloanelor B si C; Toate accesoriile din configuratie pct A sa fie compatibile cu echipamentul.
- c. Pentru verificare concordanta, ofertantul trebuie sa declare conformitatea/neconformitatea cu cerinta impusa de specificatia tehnica pentru fiecare punct si subpunct, indicand in mod obligatoriu, documentul si pagina (catalog, specificatie tehnica, manual utilizare, manual tehnic) de la producator, care atesta conformitatea cu cele declarate.
- d. Proiectantul are dreptul sa refuze produsele neconforme caracteristicilor tehnice precizate in coloana A, conform legislatiei in vigoare.

Proiectant,



Ofertant,

.....

Titlul Proiectului:**Reabilitarea și modernizarea infrastructurii de învățământ în cadrul proiectului SMART CAMPUS-UNIVERSITATEA ORADEA- ETAPA II - CLADIREA C - CORP C7 - CAMPUS I****Amplasament/Adresa: Strada Universitatii NR.1, Oradea****Beneficiar: Universitatea ORADEA****Proiectant General: ASOCIEREA:S.C. INNORI DESIGN S.R.L.- S.C. COSPRO CONSTRUCT S.R.L****Proiect Tehnic Nr.: 03R/04.08.2020****Specialitatea: INSTALATII ELECTRICE DE CURENTI SLABI****Formular F5****Fisa Tehnica: FTh.14-IECS**

MODULE DE INTRARE/IESIRE PENTRU SISTEME DETECTIE INCENDIU IN/OUT

Cantitate:

8

Nr. Pag: 2

	Coloana A	Coloana B	Coloana C
1	<p><u>Parametrii tehnici și funcționali :</u></p> <p><u>◇Denumire :</u></p> <p>MODULE DE INTRARE/IESIRE PENTRU SISTEME DETECTIE INCENDIU IN/OUT</p> <p><u>◇Descriere :</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Dispozitivul are trei intrări de clasă B și două ieșiri din releele de blocare. Intrările de clasa B pot monitoriza contactele de incendiu, cum ar fi controlul sistemului de stingere, controlul ventilației, ușa de incendiu cu troll etc. Cele două relee de ieșire sunt de formă C uscate, care asigură schimbarea releului fără tensiune în contact. <p><u>◇Caracteristici tehnice:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Valoare de identificare a tipului: 194• Compatibilitatea sistemului: Se utilizează numai cu controlere de alarmă de incendiu FC• Mediu: Aplicare numai în ușă• Temperatura de funcționare: -25 până la +70 °C• Temperatura de depozitare: -40 până la +80 °C• Umiditate de lucru: Până la 95% fără condens• Dimensiuni (HxWxD): 72 x 110 x 18 mm• Cerințe de montare: cutie electrică adecvată• Cerințe privind bateria<ul style="list-style-type: none">- Din bucla adresabilă- Curent de așteptare: 0,7 mA- Curent de alarmă: 6,25 mA• Relay Contact Rating: DC - 2 A @ 24 Vcc• Dimensiune recomandată a firului: Min. 1,5 mm2 Max. 2,5 mm2• Circuit monitorizat cu rezistență maximă la cablare: 40 W• Condiții dispozitiv adresare:<ul style="list-style-type: none">- Normal- Activ- Defecțiune cablare scurtcircuit- Defecțiune cablare circuit deschis- Tipul dispozitivului este nevalid		
2	<p><u>Specificatii de performanță și condițiile privind siguranța în exploatare :</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Cartea tehnică sau fișa tehnică a produsului;• Certificate de conformitate;• Echipamentul va avea marca CE ;		
3	<p><u>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante :</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Conform producător.		
4	<p><u>Condiții de garanție și postgaranție :</u></p>		

Fisa Tehnica: FTh.14-IECS

7	<ul style="list-style-type: none"> • Garantie de 24 luni de la PIF; 		
5	<u>Alte conditii cu caracter tehnic:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Asigurare curs de pregatire profesionala a personalului de intretinere; • Manuale de utilizare in limba romana; 		

Observatii:

- Proiectantul raspunde de selectia si corectitudinea completarii coloanei A;
- Ofertantul raspunde de corectitudinea datelor coloanelor B si C; Toate accesoriile din configuratie pct A sa fie compatibile cu echipamentul.
- Pentru verificare concordanta, ofertantul trebuie sa declare conformitatea/neconformitatea cu cerinta impusa de specificatia tehnica pentru fiecare punct si subpunct, indicand in mod obligatoriu, documentul si pagina (catalog, specificatie tehnica, manual utilizare, manual tehnic) de la producator, care atesta conformitatea cu cele declarate.
- Proiectantul are dreptul sa refuze produsele neconforme caracteristicilor tehnice precizate in coloana A, conform legislatiei in vigoare.

Proiectant,



Ofertant,

.....

Titlul Proiectului:**Reabilitarea si modernizarea infrastructurii de invatamant in cadrul proiectului SMART CAMPUS-UNIVERSITATEA ORADEA- ETAPA II - CLADIREA B - CORP C14 - CAMPUS I****Amplasament/Adresa: Strada Universitatii NR.1, Oradea****Beneficiar: Universitatea ORADEA****Proiectant General: ASOCIEREA:S.C. INNORI DESIGN S.R.L.- S.C. COSPRO CONSTRUCT S.R.L****Proiect Tehnic Nr.: 03R/04.08.2020****Specialitatea: INSTALATII ELECTRICE DE CURENTI SLABI****Formular F5****Fisa Tehnica: FTh.15-IECS****ACTUATOR CU PISTON 600 N, CURSA MAX 750 MM, ALIMENTARE 24V SI 230V, PENTRU TRAPE DE FUM**

Cantitate:

3

Nr. Pag: 1

	Coloana A	Coloana B	Coloana C
1	<u>Parametrii tehnici si functionali :</u> ◊Denumire : ACTUATOR CU PISTON 600 N, CURSA MAX 750 MM, ALIMENTARE 24V SI 230V, PENTRU TRAPE DE FUM ◊Descriere : <ul style="list-style-type: none">• Automatizare cu piston pentru ferestre, trape, luminatoare• Motor cu Piston ◊Caracteristici tehnice: <ul style="list-style-type: none">• Forta: 600 N• Cursa piston: 180-230-350-550-750 mm• Alimentare: 24 V sau 230 V• Marcatura CE• Se foloseste pentru deschideri: ferestre deschidere exterioara, trape fum,		
2	<u>Specificatii de performanta si conditiile privind siguranta in exploatare :</u> <ul style="list-style-type: none">• Cartea tehnica sau fisa tehnica a produsului;• Certificate de conformitate;• Echipamentul va avea marca CE ;		
3	<u>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante :</u> <ul style="list-style-type: none">• Conform producător.		
4	<u>Conditii de garantie si postgarantie :</u> <ul style="list-style-type: none">• Garantie de 24 luni de la PIF;		
5	<u>Alte conditii cu caracter tehnic :</u> <ul style="list-style-type: none">• Asigurare curs de pregatire profesionala a personalului de intretinere;• Manuale de utilizare in limba romana;		

Observatii:

- Proiectantul raspunde de selectia si corectitudinea completarii coloanei A;
- Ofertantul raspunde de corectitudinea datelor coloanelor B si C; Toate accesoriile din configuratie pct A sa fie compatibile cu echipamentul.
- Pentru verificare concordanta, ofertantul trebuie sa declare conformitatea/neconformitatea cu cerinta impusa de specificatia tehnica pentru fiecare punct si subpunct, indicand in mod obligatoriu, documentul si pagina (catalog, specificatie tehnica, manual utilizare, manual tehnic) de la producator, care atesta conformitatea cu cele declarate.
- Proiectantul are dreptul sa refuze produsele neconforme caracteristicilor tehnice precizate in coloana A, conform legislatiei in vigoare.

Proiectant,



Ofertant,

.....

Titlul Proiectului:**Reabilitarea si modernizarea infrastructurii de invatamant in cadrul proiectului SMART CAMPUS-UNIVERSITATEA ORADEA- ETAPA II - CLADIREA C - CORP C7 - CAMPUS I****Amplasament/Adresa: Strada Universitatii NR.1, Oradea****Beneficiar: Universitatea ORADEA****Proiectant General: ASOCIEREA:S.C. INNORI DESIGN S.R.L.- S.C. COSPRO CONSTRUCT S.R.L****Proiect Tehnic Nr.: 03R/04.08.2020****Specialitatea: INSTALATII ELECTRICE DE CURENTI SLABI****Formular F5****Fisa Tehnica: FTh.16-IECS****RELEU ALIMENTARE 24V, CONTACTE 230V/10A**

Cantitate: 8

Nr. Pag: 1

	Coloana A	Coloana B	Coloana C
1	<u>Parametrii tehnici si functionali:</u> ◊Denumire: RELEU ALIMENTARE 24V, CONTACTE 230V/10A ◊Descriere: <ul style="list-style-type: none">● Receptorul este actionat prin intermediul unui impuls de curent declansat prin apasarea oricarei apasari a clopotelului conectata la releu.● Releul nu memoreaza pozitia contactului releului, adica in caz de descompunere a tensiunii de alimentare si revenirea ulterioara a tensiunii de alimentare si revenirea ulterioara a tensiunii de alimentare, contactul releului va fi scutit in pozitia oprit ◊Caracteristici tehnice: <ul style="list-style-type: none">● Tip releu: pentru instalatii● Tip releu: bistabil● Configuratie pini: SPDT● Montare: DIN● Mod comutare: OFF-ON● Curent de lucru max.: 16 A● Clasa etanseitate: IP20		
2	<u>Specificatii de performanta si conditiile privind siguranta in exploatare:</u> <ul style="list-style-type: none">● Cartea tehnica sau fisa tehnica a produsului;● Certificate de conformitate;● Echipamentul va avea marca CE;		
3	<u>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</u> <ul style="list-style-type: none">● Conform producător.		
4	<u>Conditii de garantie si postgarantie:</u> <ul style="list-style-type: none">● Garantie de 24 luni de la PIF;		
5	<u>Alte conditii cu caracter tehnic:</u> <ul style="list-style-type: none">● Asigurare curs de pregatire profesionala a personalului de intretinere;● Manuale de utilizare in limba romana;		

Observatii:

- Proiectantul raspunde de selectia si corectitudinea completarii coloanei A;
- Ofertantul raspunde de corectitudinea datelor coloanelor B si C; Toate accesoriile din configuratie pct A sa fie compatibile cu echipamentul.
- Pentru verificare concordanta, ofertantul trebuie sa declare conformitatea/neconformitatea cu cerinta impusa de specificatia tehnica pentru fiecare punct si subpunct, indicand in mod obligatoriu, documentul si pagina (catalog, specificatie tehnica, manual utilizare, manual tehnic) de la producator, care atesta conformitatea cu cele declarate.
- Proiectantul are dreptul sa refuze produsele neconforme caracteristicilor tehnice precizate in coloana A, conform legislatiei in vigoare.

Proiectant,



Ofertant,

.....

Titlul Proiectului:**Reabilitarea și modernizarea infrastructurii de învățământ în cadrul proiectului SMART CAMPUS-UNIVERSITATEA ORADEA- ETAPA II - CLADIREA C - CORP C7 - CAMPUS I****Amplasament/Adresa: Strada Universitatii NR.1, Oradea****Beneficiar: Universitatea ORADEA****Proiectant General: ASOCIEREA:S.C. INNORI DESIGN S.R.L.- S.C. COSPRO CONSTRUCT S.R.L****Proiect Tehnic Nr.: 03R/04.08.2020****Specialitatea: INSTALATII ELECTRICE DE CURENTI SLABI****Formular F5****Fisa Tehnica: FTh.17-IECS****DOZA REZISTENTA LA FOC PENTRU TRANSPONDER FREE HALOGEN**

Cantitate:

8

Nr. Pag: 1

	Coloana A	Coloana B	Coloana C
1	<u>Parametrii tehnici și funcționali :</u> <u>◇Denumire :</u> DOZA REZISTENTA LA FOC PENTRU TRANSPONDER FREE HALOGEN <u>◇Descriere :</u> <ul style="list-style-type: none">● Cutie de conexiuni cu IP 54/IP65 certificata conform EN 60670 cu integritate funcțională electrică E30- E90 conform.● Conform DIN 4102-12 cu integritate de izolație FE180 acc. IEC 60331-11 <u>◇Caracteristici tehnice:</u> <ul style="list-style-type: none">● Clasa funcțională F400 acc. EN 12101● Cutie de conectare cu 5 poli 0.5 - 6 mm● Cutie de legătură 5 poli 0.5- 1.5 mm● Accesorii furnizate: Sablon de foraj, D6 set de montare pe perete + plafon, 4 cleme de prindere IP 54 M 25, Interval de etansare 9 - 18.5 mm, 1 Mufa de etansare IP54 M25 Interval de etansare 9 - 18.5 mm		
2	<u>Specificatii de performanță și condițiile privind siguranța în exploatare :</u> <ul style="list-style-type: none">● Cartea tehnică sau fișa tehnică a produsului;● Certificate de conformitate;● Echipamentul va avea marca CE ;		
3	<u>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante :</u> <ul style="list-style-type: none">● Conform producător.		
4	<u>Condiții de garanție și postgaranție :</u> <ul style="list-style-type: none">● Garanție de 24 luni de la PIF;		
5	<u>Alte condiții cu caracter tehnic :</u> <ul style="list-style-type: none">● Asigurare curs de pregătire profesională a personalului de întreținere;● Manuale de utilizare în limba română;		

Observatii:

- Proiectantul răspunde de selecția și corectitudinea completării coloanei A;
- Ofertantul răspunde de corectitudinea datelor coloanelor B și C; Toate accesoriile din configurație pct A să fie compatibile cu echipamentul.
- Pentru verificare concordanță, ofertantul trebuie să declare conformitatea/neconformitatea cu cerința impusă de specificația tehnică pentru fiecare punct și subpunct, indicând în mod obligatoriu, documentul și pagina (catalog, specificație tehnică, manual utilizare, manual tehnic) de la producător, care atestă conformitatea cu cele declarate.
- Proiectantul are dreptul să refuze produsele neconforme caracteristicilor tehnice precizate în coloana A, conform legislației în vigoare.

Proiectant,



Ofertant,

.....

Titlul Proiectului:**Reabilitarea si modernizarea infrastructurii de invatamant in cadrul proiectului SMART CAMPUS-UNIVERSITATEA ORADEA- ETAPA II - CLADIREA C - CORP C7 - CAMPUS I****Amplasament/Adresa: Strada Universitatii NR.1, Oradea****Beneficiar: Universitatea ORADEA****Proiectant General: ASOCIAREA:S.C. INNORI DESIGN S.R.L,- S.C. COSPRO CONSTRUCT S.R.L****Proiect Tehnic Nr.: 03R/04.08.2020****Specialitatea: INSTALATII ELECTRICE DE CURENTI SLABI****Formular F5****Fisa Tehnica: FTh.18-IECS****SURSA DE ALIMENTARE CU BACK-UP 24V/5A PREVZUTA CU CUTIE DE MONTAK EN54****Cantitate: 8****Nr. Pag: 1**

	Coloana A	Coloana B	Coloana C
1	<u>Parametrii tehnici si functionali:</u> • Denumire : SURSA DE ALIMENTARE CU BACK-UP 24V/5A PREVZUTA CU CUTIE DE MONTAK EN54 • Descriere : • Cutie metalică, cheie inclusă • 18 ieşiri protejate cu siguranţe • I FDuri indicatie (retea, iesire, încărcare) • Caracteristici tehnice: • Număr ieşiri: 18 • Tensiune ieşire: 12V ±15% • Tensiune intrare: 100 ~ 240 AC @50~60Hz • Curent ieşire: Maxim 10A • Randament: 82% • Protecţie suprasarcină: 6A ±5% • Curent încărcare acumulator: Maxim 1A • Tensiune încărcare: 13.8V ±5% • Dimensiuni: 265mm x 205mm x 90mm		
2	<u>Specificatii de performanta si conditiile privind siguranta in exploatare:</u> • Cartea tehnica sau fisa tehnica a produsului; • Certificate de conformitate; • Echipamentul va avea marca CE ;		
3	<u>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</u> • Conform producător.		
4	<u>Conditii de garantie si postgarantie:</u> • Garantie de 24 luni de la PIF;		
5	<u>Alte conditii cu caracter tehnic:</u> • Asigurare curs de pregatire profesionala a personalului de intretinere; • Manuale de utilizare in limba romana;		

Observatii:

- Proiectantul raspunde de selectia si corectitudinea completarii coloanei A;
- Ofertantul raspunde de corectitudinea datelor coloanelor B si C; Toate accesoriile din configuratie pct A sa fie compatibile cu echipamentul.
- Pentru verificare concordanta, ofertantul trebuie sa declare conformitatea/neconformitatea cu cerinta impusa de specificatia tehnica pentru fiecare punct si subpunct, indicand in mod obligatoriu, documentul si pagina (catalog, specificatie tehnica, manual utilizare, manual tehnic) de la producator, care atesta conformitatea cu cele declarate.
- Proiectantul are dreptul sa refuze produsele neconforme caracteristicilor tehnice precizate in coloana A, conform legislatiei in vigoare.

Proiectant,



Ofertant,

.....

Titlul Proiectului:**Reabilitarea și modernizarea infrastructurii de învățământ în cadrul proiectului SMART CAMPUS-UNIVERSITATEA ORADEA- ETAPA II - CLADIREA C - CORP C7 - CAMPUS I****Amplasament/Adresa: Strada Universitatii NR.1, Oradea****Beneficiar: Universitatea ORADEA****Proiectant General: ASOCIEREA:S.C. INNORI DESIGN S.R.L.- S.C. COSPRO CONSTRUCT S.R.L****Proiect Tehnic Nr.: 03R/04.08.2020****Specialitatea: INSTALATII ELECTRICE DE CURENTI SLABI****Formular F5****Fisa Tehnica: FTh.19-IECS****ACUMULATOR 12V/7Ah PENTRU SURSELE DE ALIMENTARE**

Cantitate:

16

Nr. Pag: 1

	Coloana A	Coloana B	Coloana C
1	<u>Parametrii tehnici și funcționali :</u> <u>◇Denumire :</u> ACUMULATOR 12V/7Ah PENTRU SURSELE DE ALIMENTARE <u>◇Descriere :</u> <ul style="list-style-type: none">● Acumulator fara intretinere, complet sigilat● Este recomandat pentru sursele de alimentare neinteruptibile <u>◇Caracteristici tehnice:</u> <ul style="list-style-type: none">● Tensiune de functionare:<ul style="list-style-type: none">- 12 Volti● Capacitate: 7 Ah● Inaltime totala cu conector: 100 mm.● Conectori plati 4.8 mm● 20 h: 7 Ah● Dimensiuni: 15.1 x 6.5 x 9.4 cm		
2	<u>Specificatii de performanta si conditiile privind siguranta in exploatare :</u> <ul style="list-style-type: none">● Cartea tehnica sau fisa tehnica a produsului;● Certificate de conformitate;● Echipamentul va avea marca CE ;		
3	<u>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante :</u> <ul style="list-style-type: none">● Conform producător.		
4	<u>Conditii de garantie si postgarantie :</u> <ul style="list-style-type: none">● Garantie de 24 luni de la PIF;		
5	<u>Alte conditii cu caracter tehnic :</u> <ul style="list-style-type: none">● Asigurare curs de pregătire profesională a personalului de intretinere;● Manuale de utilizare in limba romana;		

Observatii:

- Proiectantul raspunde de selectia si corectitudinea completarii coloanei A;
- Ofertantul raspunde de corectitudinea datelor coloanelor B si C; Toate accesoriile din configuratie pct A sa fie compatibile cu echipamentul.
- Pentru verificare concordanta, ofertantul trebuie sa declare conformitatea/neconformitatea cu cerinta impusa de specificatia tehnica pentru fiecare punct si subpunct, indicand in mod obligatoriu, documentul si pagina (catalog, specificatie tehnica, manual utilizare, manual tehnic) de la producator, care atesta conformitatea cu cele declarate.
- Proiectantul are dreptul sa refuze produsele neconforme caracteristicilor tehnice precizate in coloana A, conform legislatiei in vigoare.

Proiectant,



Ofertant,

.....