

DENUMIRE: **CONSOLIDARE SEISMICA, REABILITARE, MODERNIZARE SI EFICIENTIZARE ENERGETICA SCOALA GIMNAZIALA "PRINCIPELE SERBAN GHICA SI PRINCIPESA ARISTITA GHICA" SIHLEA-CORP A, SATUL SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDETUL VRANCEA**
 LOCATIE: JUDETUL VRANCEA, COMUNA SIHLEA, SATUL SIHLEA, STR. ALEXANDRU SIHLEANU NR.33
 BENEFICIAR: UAT COMUNA SIHLEA
 FAZA PROIECT: PTh+DE
 DOCUMENT: FISE TEHNICE ECHIPAMENTE INSTALATII SANITARE

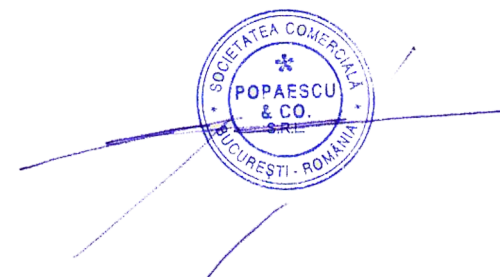
FIȘA TEHNICĂ Nr. 1- IE

Utilajul, echipamentul tehnologic: DISPOZITIV DE AMORSARE - PDA

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><u>Parametrii tehnici si functionali</u> Denumirea: PDA de tip TS2.25 sau similar Eficienta (dt) 25μs Raza de protectie 25m la h=3m, Nivel I (INTARIT) si 42m la h=5m, Nivel I (INTARIT) Circuite independente si sincronizate 3 perechi Fixare pe catarg Inlcusiv catarg h:3m si sistem de ancorare complet</p>		
2	<p><u>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</u> Cartea tehnica a utilajului Agrement tehnic Certificat de conformitate Instructiuni de utilizare in limba romana</p>		
3	<p><u>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</u> Fabricatie conform standardelor UE</p>		
4	<p><u>Conditii de garantie si postgarantie</u> Certificat de garantie Proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar+furnizor) Garantia, cf. LEGEA nr. 10 din 18 ianuarie 1995 (*republicată*) privind calitatea în construcții – va avea o durată minimă de 3 ani pentru construcțiile încadrate în categoria de importanță C;</p>		
5	<p><u>Alte conditii cu caracter tehnic:</u></p>		

<p>Se vor livra cu certificat de garanție și certificat de conformitate / declarație de conformitate a calității Se va prezenta fișa tehnică (desen) cu caracteristicile tehnice inclusiv dimensiuni. Se va atasa cartea tehnică, instructiuni de montaj, punere in functiune si exploatare/intretinere în limba română</p>		
---	--	--

PROIECTANT – S.C. POPAESCU & CO S.R.L.,



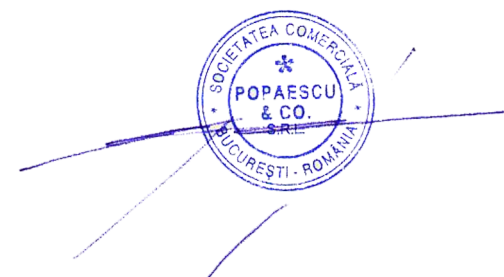
FIȘA TEHNICĂ Nr. 2- IE

Utilajul, echipamentul tehnologic: ECHIPAMENT DE CONTROL SI SEMNALIZARE LA INCENDIU - ECS

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><u>Parametrii tehnici si functionali</u></p> <p>Permite conectarea elementelor periferice adresabile în topologie buclă sau linie cu derivatii și periferice convenționale.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Poate gestiona minim 64 zone de detecție. •Construcție modular, scalabilă. Conectori detașabili. •Modulele cu circuite pentru elemente adresabile permit conectarea a cel puțin 256 elemente, cu adresare manuală sau automată și o distanță maximă în câmp de până la 1600m/3000m, cu cablu neecranat cu secțiune între 0,3-2,5mmp. •Interfețe și funcții adiționale ce pot fi adăugate prin module: ieșiri în tensiune 24V/3A, intrări monitorizate, ieșire releu 24V/1A, ieșire releu 230V/5A, port RS232 (3m), LED-uri semnalizare liber programabile (minim 32). •Unitate centrală cu panou de operare inclus. •Posibilitatea conectării unei unități centrale suplimentare pentru redundanță. •Memorie de evenimente nevolatilă: minim 10000 eveniente. •Operarea pe bază de utilizatori cu parolă. •Posibilitatea de funcționare în modul zi, cu întârziere, pentru verificarea alarmelor. •Posibilitate de atasare imprimanta termica pentru citirea rapida a evenimentelor – echipament separat (nu face parte din prezenta fisa). •Aplicatie software pentru programare inclusă, fără restricționare hardware. 		
2	<p><u>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</u></p> <p>Certificat CE</p> <p>Instrucțiuni de instalare-montaj si utilizare redactat în limba româna.</p>		
3	<p><u>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</u></p> <p>Materialele utilizate trebuie să corespundă normelor și standardelor in vigoare.</p>		

	<p>Se vor respecta cerințele standardului ISO 9001 Oferta va purta marcaj de conformitate CE. Echipamentul va prezenta instrucțiuni de instalare-montaj și utilizare redactat în limba română</p>		
4	<p><u>Conditii de garantie si postgarantie</u> Certificat de garantie Proces verbal de punere in functiune la parametri proiectati (beneficiar+furnizor) Garantia, cf. LEGEA nr. 10 din 18 ianuarie 1995 (*republicată*) privind calitatea în construcții – va avea o durată minimă de 3 ani pentru construcțiile încadrate în categoria de importanță C;</p>		
5	<p><u>Alte conditii cu caracter tehnic:</u> Se vor livra cu certificat de garanție și certificat de conformitate / declarație de conformitate a calității Se va prezenta fișa tehnică (desen) cu caracteristicile tehnice inclusiv dimensiuni. Se va atașa cartea tehnică, instrucțiuni de montaj, punere în funcțiune și exploatare/intretinere în limba română</p>		

PROIECTANT – S.C. POPAESCU & CO S.R.L.,



FIȘA TEHNICĂ Nr. 3- IE

Utilajul, echipamentul tehnologic: DETECTOR DE FUM OPTIC

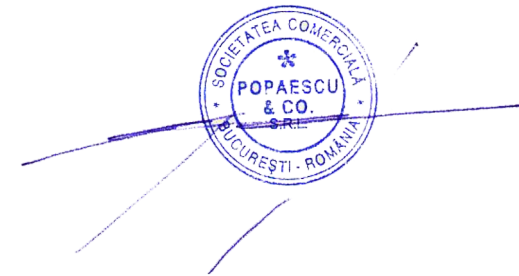
Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><u>Parametrii tehnici si functionali</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensiune de lucru 8 ... 42V c.c. - Curent în veghe la 19 V c.c. 50 μA - Suprafață de supravegheat max. 110 m² - Înălțime de supraveghere max. 12 m - Air speed 0 ... 25.4 m/s - Temperatură de utilizare -20 °C ... 72 °C - Clasă de protecție - - Culoare Alb, similar RAL 9010 - Soclu izolator dedicat inclus - Specificație detector EN 54-7 		
2	<p><u>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</u></p> <p>Certificat CE Instrucțiuni de instalare-montaj si utilizare redactat în limba româna.</p>		
3	<p><u>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</u></p> <p>echipamentul va fi construit în concordanță cu normele CEI;</p> <ul style="list-style-type: none"> - conform HGR nr. 622/21.04.2004; - EN 54-7/5 A2 - VdS G, CNBOP, LPCB, BOSEC - certificat de origine 		
4	<p><u>Conditii de garantie si postgarantie</u></p> <p>Certificat de garantie Proces verbal de punere in functiune la parametri proiectati (beneficiar+furnizor) Garantia, cf. LEGEA nr. 10 din 18 ianuarie 1995 (*republicată*) privind calitatea în construcții – va avea o durată minimă de 3 ani pentru construcțiile încadrate în categoria de importanță C;</p>		
5	<p><u>Alte conditii cu caracter tehnic:</u></p> <p>Se vor livra cu certificat de garanție și certificat de conformitate / declarație de conformitate a calității Se va prezenta fișa tehnică (desen) cu caracteristicile tehnice inclusiv</p>		



S.C.POPAESCU & CO S.R.L. sediu social: Str. Mihai Bravu nr. 108, sector 2, Bucuresti
e-mail: office@popaescu.ro J40/2916/2003 CUI 15247573

dimensiuni. Se va atasa cartea tehnică, instructiuni de montaj, punere in functiune si exploatare/intretinere în limba română		
---	--	--

PROIECTANT – S.C. POPAESCU & CO S.R.L.,



FIȘA TEHNICĂ Nr. 4- IE

Utilajul, echipamentul tehnologic: DECLANSATOR MANUAL DE INCENDIU ADRESABIL

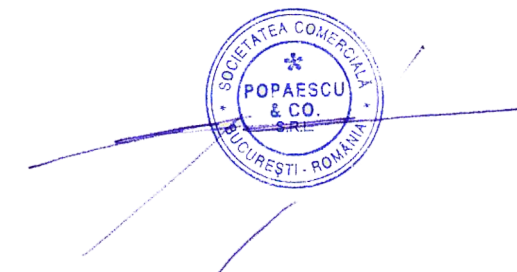
Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><u>Parametrii tehnici si functionali</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • tensiune de operare: 8 ...30Vcc • Curent de repaos: 45uA • Curent de alarmare: 9mA • Culoare rosie • Montaj PT • Temperatura de operare: -20...70oC 		
2	<p><u>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</u> Certificat CE Instrucțiuni de instalare-montaj si utilizare redactat în limba româna.</p>		
3	<p><u>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</u> echipamentul va fi construit în concordanță cu normele CEI; - conform HGR nr. 622/21.04.2004; - ISO9001; - EN 54/11; EN54/17 - certificat de origine</p>		
4	<p><u>Conditii de garantie si postgarantie</u> Certificat de garantie Proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar+furnizor) Garantia, cf. LEGEA nr. 10 din 18 ianuarie 1995 (*republicată*) privind calitatea în construcții – va avea o durată minimă de 3 ani pentru construcțiile încadrate în categoria de importanță C;</p>		
5	<p><u>Alte conditii cu caracter tehnic:</u> Se vor livra cu certificat de garanție și certificat de conformitate / declarație de conformitate a calității Se va prezenta fișa tehnică (desen) cu caracteristicile tehnice inclusiv dimensiuni.</p>		



S.C.POPAESCU & CO S.R.L. sediu social: Str. Mihai Bravu nr. 108, sector 2, Bucuresti
e-mail: office@popaescu.ro J40/2916/2003 CUI 15247573

Se va atasa cartea tehnică, instructiuni de montaj, punere in functiune si
exploatare/intretinere în limba română

PROIECTANT – S.C. POPAESCU & CO S.R.L.,



FIȘA TEHNICĂ Nr. 5- IE

Utilajul, echipamentul tehnologic: AVERTIZOR DE INCENDIU OPTOACUSTIC ADRESABIL DE INTERIOR

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><u>Parametrii tehnici si functionali</u></p> <ul style="list-style-type: none"> •Nivel presiune sonoră reglabil, maxim 97dB. •Posibilitatea alimentării de rezervă cu baterie. •2 izolatoare de linie/bucă (unul pentru intrare si unul pentru iesire) •Alimentare: 15 Vcc - 33 Vcc •Consum: < 1,5 mA •Lumină vizibilă 360°, culoare roșie, cu frecvență selectabilă. •Carcasă ABS de culoare roșie. •Instalare pe plafon sau perete. •Temperatura operare: -10°C ... 55°C 		
2	<p><u>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</u> Certificat CE Instrucțiuni de instalare-montaj si utilizare redactat în limba româna.</p>		
3	<p><u>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</u> echipamentul va fi construit în concordanță cu normele CEI; - conform HGR nr. 622/21.04.2004; - ISO9001; - EN 54-3, EN54-23 - certificat de origine</p>		
4	<p><u>Conditii de garantie si postgarantie</u> Certificat de garantie Proces verbal de punere in functiune la parametri proiectati (beneficiar+furnizor) Garantia, cf. LEGEA nr. 10 din 18 ianuarie 1995 (*republicată*) privind calitatea în construcții – va avea o durată minimă de 3 ani pentru construcțiile încadrate în categoria de importanță C;</p>		
5	<p><u>Alte conditii cu caracter tehnic:</u> Se vor livra cu certificat de garanție și certificat de conformitate / declarație de conformitate a calității Se va prezenta fișa tehnică (desen) cu caracteristicile tehnice inclusiv</p>		



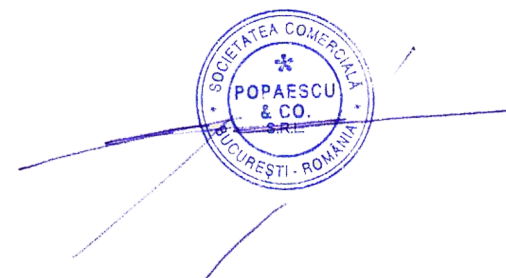
S.C.POPAESCU & CO S.R.L.
e-mail: office@popaescu.ro

sediu social: Str. Mihai Bravu nr. 108, sector 2, Bucuresti
J40/2916/2003 CUI 15247573

dimensiuni.

Se va atasa cartea tehnică, instructiuni de montaj, punere in functiune si
exploatare/intretinere în limba română

PROIECTANT – S.C. POPAESCU & CO S.R.L.,



FIȘA TEHNICĂ Nr. 6- IE

Utilajul, echipamentul tehnologic: AVERTIZOR DE INCENDIU OPTOACUSTIC ADRESABIL DE EXTERIOR

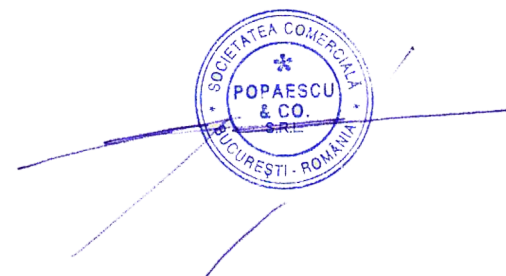
Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><u>Parametrii tehnici si functionali</u></p> <ul style="list-style-type: none"> •Nivel presiune sonoră reglabil, maxim 97dB. •Posibilitatea alimentării de rezervă cu baterie. •2 izolatoare de linie/bucă (unul pentru intrare si unul pentru iesire) •Alimentare: 15 Vcc - 33 Vcc •Consum: < 1,5 mA •Lumină vizibilă 360°, culoare roșie, cu frecvență selectabilă. •Carcasă ABS de culoare roșie. •Instalare pe plafon sau perete. •Grad de protecție: IP43 IK08 •Temperatura operare: -21°C ... 55°C 		
2	<p><u>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</u> Certificat CE Instrucțiuni de instalare-montaj si utilizare redactat în limba româna.</p>		
3	<p><u>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</u> echipamentul va fi construit în concordanță cu normele CEI; - conform HGR nr. 622/21.04.2004; - ISO9001; - EN 54-3, EN54-23 - certificat de origine</p>		
4	<p><u>Conditii de garantie si postgarantie</u> Certificat de garantie Proces verbal de punere in functiune la parametri proiectati (beneficiar+furnizor) Garantia, cf. LEGEA nr. 10 din 18 ianuarie 1995 (*republicată*) privind calitatea în construcții – va avea o durată minimă de 3 ani pentru construcțiile încadrate în categoria de importanță C;</p>		
5	<p><u>Alte conditii cu caracter tehnic:</u> Se vor livra cu certificat de garanție și certificat de conformitate / declarație</p>		

de conformitate a calității

Se va prezenta fișa tehnică (desen) cu caracteristicile tehnice inclusiv dimensiuni.

Se va atasa cartea tehnică, instructiuni de montaj, punere in functiune si exploatare/intretinere în limba română

PROIECTANT – S.C. POPAESCU & CO S.R.L.,



FIȘA TEHNICĂ Nr. 7- IE

Utilajul, echipamentul tehnologic: ACUMULATOR 24 AH

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<u>Parametrii tehnici si functionali</u> ACUMULATOR 12V 24 Ah gel, sigilat fata de mediul exterior		
2	<u>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</u> Certificat CE		
3	<u>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</u> Materialele utilizate trebuie să corespundă normelor și standardelor in vigoare. Se vor respecta cerințele standardului ISO 9001 Oferta va purta marcaj de conformitate CE.		
4	<u>Conditii de garantie si postgarantie</u> Certificat de garantie Proces verbal de punere in functiune la parametri proiectati (beneficiar+furnizor) Garantia, cf. LEGEA nr. 10 din 18 ianuarie 1995 (*republicată*) privind calitatea în construcții – va avea o durată minimă de 3 ani pentru construcțiile încadrate în categoria de importanță C;		
5	<u>Alte conditii cu caracter tehnic:</u> Se vor livra cu certificat de garanție și certificat de conformitate / declarație de conformitate a calității Se va prezenta fișa tehnică (desen) cu caracteristicile tehnice inclusiv dimensiuni.		

PROIECTANT – S.C. POPAESCU & CO S.R.L.,



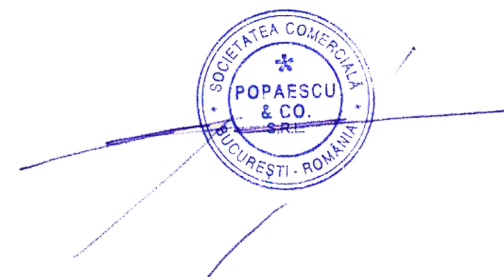
FIȘA TEHNICĂ Nr. 8- IE

Utilajul, echipamentul tehnologic: APELATOR TELEFONIC

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><u>Parametrii tehnici si functionali</u> Apelator GSM, 2 intrari, o iesire releu (SMS/apel telef), 2 numere de telefon. Frecventa 850 / 900 / 1800 / 1900 Mhz, Alimentare 9 - 15V DC 300 mA max, Consum curent in stand-by max 30mA, Numarul de intrari - 2, Durata impulsului > 600ms, Releu-1, Iesire maxima releu 500mA; 30V, Temperatura de functionare: -21 / + 55 grd C. Compatibil cu ECS ales</p>		
2	<p><u>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</u> Certificat CE Instrucțiuni de instalare-montaj si utilizare redactat în limba româna.</p>		
3	<p><u>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</u> Materialele utilizate trebuie să corespundă normelor și standardelor in vigoare. Se vor respecta cerințele standardului ISO 9001 Oferta va purta marcaj de conformitate CE. Echipamentul va prezenta instrucțiuni de instalare-montaj si utilizare redactat în limba română</p>		
4	<p><u>Conditii de garantie si postgarantie</u> Certificat de garantie Proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar+furnizor) Garantia, cf. LEGEA nr. 10 din 18 ianuarie 1995 (*republicată*) privind calitatea în construcții – va avea o durată minimă de 3 ani pentru construcțiile încadrate în categoria de importanță C;</p>		

5	<p><u>Alte conditii cu caracter tehnic:</u> Se vor livra cu certificat de garanție și certificat de conformitate / declarație de conformitate a calității Se va prezenta fișa tehnică (desen) cu caracteristicile tehnice inclusiv dimensiuni. Se va atașa cartea tehnică, instrucțiuni de montaj, punere în funcțiune și exploatare/intretinere în limba română</p>		
---	---	--	--

PROIECTANT – S.C. POPAESCU & CO S.R.L.,



FIȘA TEHNICĂ Nr. 9- IE

Utilajul, echipamentul tehnologic: MODUL TRANSPONDER 4 IN / 2 OUT

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><u>Parametrii tehnici si functionali</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Conectare convențională a detectoarelor de incendiu neadresabile și a dispozitivelor de alarmare - Supraveghere a conexiunilor în conformitate cu EN 54-13 - Izolator de buclă integrat - 2 ieșiri de releu liber programabile - 4 intrări liber programabile <p>Se poate programa funcția de releu de reset</p> <p>Date tehnice:</p> <p>Tensiune nominală 8 V c.c., max. 42 V c.c.</p> <p>Tensiune de lucru 10 ... 28 V c.c.</p> <p>Consum de curent max. 120 mA la 12 V c.c.</p> <p>Curent în veghe la 12 V c.c. cca. 12 mA</p> <p>Comutare releu 1 A</p> <p>Temperatură de funcționare 10 °C ... 50 °C</p> <p>Temperatură de stocare 25 °C ... 75 °C</p> <p>Clasă de protecție IP40 (în carcasă)</p> <p>Specificație EN 54-17 /18</p>		
2	<p><u>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</u></p> <p>Certificat CE</p> <p>Instrucțiuni de instalare-montaj si utilizare redactat în limba româna.</p>		
3	<p><u>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</u></p> <p>echipamentul va fi construit în concordanță cu normele CEI;</p> <ul style="list-style-type: none"> - conform HGR nr. 622/21.04.2004; - EN EN 54-17 /18 - certificat de origine 		
4	<p><u>Conditii de garantie si postgarantie</u></p> <p>Certificat de garantie</p> <p>Proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar+furnizor)</p> <p>Garantia, cf. LEGEA nr. 10 din 18 ianuarie 1995 (*republicată*)</p>		

	privind calitatea în construcții – va avea o durată minimă de 3 ani pentru construcțiile încadrate în categoria de importanță C;		
5	<p><u>Alte condiții cu caracter tehnic:</u> Se vor livra cu certificat de garanție și certificat de conformitate / declarație de conformitate a calității Se va prezenta fișa tehnică (desen) cu caracteristicile tehnice inclusiv dimensiuni. Se va atasa cartea tehnică, instrucțiuni de montaj, punere în funcțiune și exploatare/intretinere în limba română</p>		

PROIECTANT – S.C. POPAESCU & CO S.R.L.,



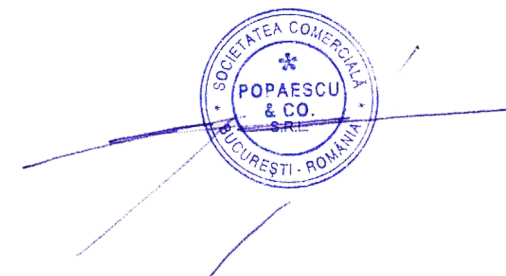
FIȘA TEHNICĂ Nr. 10- IE

Utilajul, echipamentul tehnologic: MODUL TRANSPONDER 4 IN / 4 OUT

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><u>Parametrii tehnici si functionali</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Comanda elementele de actionare pentru desfumare, presurizare, clapeti, usi, ferestre, trape, etc. - Intrari pentru semnal de actionare: automat (din ECS) si manual (de la declansatoare manuale) - In zonele unde se utilizeaza ferestrele pentru desfumare, transponderul asigura si intrari pentru comanda manuala in vederea ventilarii (cu transmitere stare la ECS) - Supraveghere a conexiunilor în conformitate cu EN 54-13 - Izolator de buclă integrat - 4 ieșiri de releu liber programabile - 4 intrări liber programabile <p>Se poate programa funcția de releu de reset</p> <p>Date tehnice:</p> <p>Tensiune nominală 8 V c.c., max. 42 V c.c. Tensiune de lucru 10 ... 28 V c.c. Consum de curent max. 120 mA la 12 V c.c. Curent în veghe la 12 V c.c. cca. 12 mA Comutare releu 1 A Temperatură de funcționare 10 °C ... 50 °C Temperatură de stocare 25 °C ... 75 °C Clasă de protecție IP40 (în carcasă) Specificație EN 54-17 /18</p>		
2	<p><u>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</u></p> <p>Certificat CE Instrucțiuni de instalare-montaj si utilizare redactat în limba româna.</p>		
3	<p><u>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</u></p> <p>echipamentul va fi construit în concordanță cu normele CEI;</p> <ul style="list-style-type: none"> - conform HGR nr. 622/21.04.2004; - EN EN 54-17 /18 - certificat de origine 		

4	<p><u>Conditii de garantie si postgarantie</u> Certificat de garantie Proces verbal de punere in functiune la parametri proiectati (beneficiar+furnizor) Garantia, cf. LEGEA nr. 10 din 18 ianuarie 1995 (*republicată*) privind calitatea în construcții – va avea o durată minimă de 3 ani pentru construcțiile încadrate în categoria de importanță C;</p>		
5	<p><u>Alte conditii cu caracter tehnic:</u> Se vor livra cu certificat de garanție și certificat de conformitate / declarație de conformitate a calității Se va prezenta fișa tehnică (desen) cu caracteristicile tehnice inclusiv dimensiuni. Se va atasa cartea tehnică, instrucțiuni de montaj, punere in functiune si exploatare/intretinere în limba română</p>		

PROIECTANT – S.C. POPAESCU & CO S.R.L.,



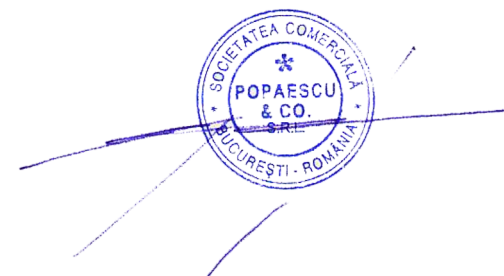
FIȘA TEHNICĂ Nr. 11- IE

Utilajul, echipamentul tehnologic: SURSA DE ALIMENTARE 24VCC

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><u>Parametrii tehnici si functionali</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - tensiune de alimentare: 100 ... 264Vca; 50Hz - tensiune de iesire: 20 ...28Vcc - Curent de iesire maxim: 6.0A, sau suficient pentru alimentarea echipamentelor la care este atasata, conform specificatiilor producatorilor - Protectie la scurtcircuit - Protectie la suprasarcina - Protectie la supratensiune - Protectie la supratemperatura <p>Modul de incarcare si monitorizare acumulatori cu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protectie la supraincarcare - Protectie la scurtcircuit - Protectie la conectare inversa - Acumulatori 2x7Ah; 12V incluse, sau suficient pentru a asigura o durata de functionare de 48 ore și, în plus, necesarul de putere pentru semnalizarea unei alarme pe durata a 30 de minute - Temperatura de operare: -10...40oC - grad de protectie IP42 <p>Semnalizare defecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pierderea sursei de bază în mai puțin de 30 min. - pierderea sursei de rezervă în mai puțin de 15 min. - scăderea tensiunii bateriei sub valoarea ce o face neoperabilă și este indicată de producător - defectarea încărcătorului bateriei în mai puțin de 30min 		
2	<p><u>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</u></p> <p>Certificat CE Instrucțiuni de instalare-montaj si utilizare redactat în limba româna.</p>		
3	<p><u>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</u></p> <p>echipamentul va fi construit în concordanță cu normele CEI;</p> <ul style="list-style-type: none"> - CE; ISO9001; - EN54-4 		

	- certificat de origine		
4	<p><u>Conditii de garantie si postgarantie</u> Certificat de garantie Proces verbal de punere in functiune la parametri proiectati (beneficiar+furnizor) Garantia, cf. LEGEA nr. 10 din 18 ianuarie 1995 (*republicată*) privind calitatea în construcții – va avea o durată minimă de 3 ani pentru construcțiile încadrate în categoria de importanță C;</p>		
5	<p><u>Alte conditii cu caracter tehnic:</u> Se vor livra cu certificat de garanție și certificat de conformitate / declarație de conformitate a calității Se va prezenta fișa tehnică (desen) cu caracteristicile tehnice inclusiv dimensiuni. Se va atasa cartea tehnică, instructiuni de montaj, punere in functiune si exploatare/intretinere în limba română</p>		

PROIECTANT – S.C. POPAESCU & CO S.R.L.,



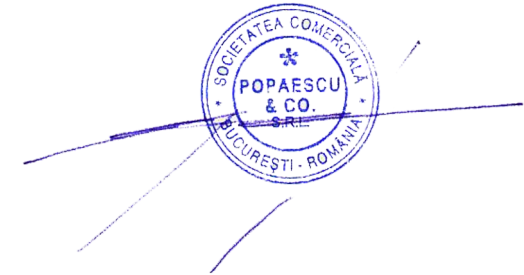
FIȘA TEHNICĂ Nr. 12- IE

Utilajul, echipamentul tehnologic: SERVOMOTOR CU BRAT DE ACTIONARE PENTRU USA BATANTA

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><u>Parametrii tehnici si functionali</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Deschiderea la cel puțin 90° în max 45sec; - Tip de instalare: pe rama la partea superioara a usii, deschidere la exterior; - Viteza de actionare la desfumare: 15mm/sec; - Forta de apasare: 600N; - Forta de tractiune: 600N; - Limitatoare de cursa si de suprasarcina incluse; - Greutatea maxima a usii: 200kg; - Tensiune de lucru: 24V +/- 25%; - Putere electrica: ~33W; - Sectiune cablu: Cu 1.5 mm²; - Grad de protectie: IP40 - Conditii de operare: -5...70oC - Contacte ND capat si sfarsit de cursa. 		
2	<p><u>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</u></p> <p>Certificat CE Instrucțiuni de instalare-montaj si utilizare redactat în limba româna.</p>		
3	<p><u>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</u></p> <p>echipamentul va fi construit în concordanță cu normele CEI;</p> <ul style="list-style-type: none"> - CE; ISO9001; - agrement tehnic cf. EN12101-2 - certificat de origine 		
4	<p><u>Conditii de garantie si postgarantie</u></p> <p>Certificat de garantie Proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar+furnizor) Garantia, cf. LEGEA nr. 10 din 18 ianuarie 1995 (*republicată*) privind calitatea în construcții – va avea o durată minimă de 3 ani pentru construcțiile încadrate în categoria de importanță C;</p>		
5	<p><u>Alte conditii cu caracter tehnic:</u></p>		

<p>Se vor livra cu certificat de garanție și certificat de conformitate / declarație de conformitate a calității Se va prezenta fișa tehnică (desen) cu caracteristicile tehnice inclusiv dimensiuni. Se va atasa cartea tehnică, instructiuni de montaj, punere in functiune si exploatare/intretinere în limba română</p>	
---	--

PROIECTANT – S.C. POPAESCU & CO S.R.L.,



FIȘA TEHNICĂ Nr. 13- IE

Utilajul, echipamentul tehnologic: DECLANSATOR MANUAL DESFUMARE CU BUTOANE DE COMANDA PENTRU VENTILARE NATURALA INCLUSE

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><u>Parametrii tehnici si functionali</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - utilizabile ca panou de control principal și panou secundar de comandă; funcții: · Deschidere-închidere (buton închis) · Afișarea alarmei, indicator luminos pilot și indicarea defecțiunii - disponibil cu semnal suplimentar de defecțiune acustică decuplabilă - cu buton de ventilație integrat (-LT) · Funcții: Butonul Open-Close cu lumină albastră când este deschis - carcasa din aluminiu turnată de tip suprafață, vopsita RAL 2011 (orange), de tip cu sticlă de rupere, etichete de cheie - grad de protecție IP54 - Condiții de operare: -5...40°C 		
2	<p><u>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</u></p> <p>Certificat CE Instrucțiuni de instalare-montaj si utilizare redactat în limba româna.</p>		
3	<p><u>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</u></p> <p>echipamentul va fi construit în concordanță cu normele CEI;</p> <ul style="list-style-type: none"> - CE; ISO9001; - agrement tehnic cf. EN12101-9 - certificat de origine 		
4	<p><u>Conditii de garantie si postgarantie</u></p> <p>Certificat de garantie Proces verbal de punere in functiune la parametri proiectati (beneficiar+furnizor) Garantia, cf. LEGEA nr. 10 din 18 ianuarie 1995 (*republicată*) privind calitatea în construcții – va avea o durată minimă de 3 ani pentru construcțiile încadrate în categoria de importanță C;</p>		
5	<p><u>Alte conditii cu caracter tehnic:</u></p> <p>Se vor livra cu certificat de garanție și certificat de conformitate / declarație de conformitate a calității Se va prezenta fișa tehnică (desen) cu caracteristicile tehnice inclusiv</p>		



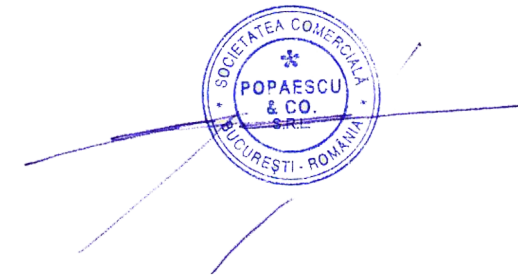
S.C.POPAESCU & CO S.R.L.
e-mail: office@popaescu.ro

sediu social: Str. Mihai Bravu nr. 108, sector 2, Bucuresti
J40/2916/2003 CUI 15247573

dimensiuni.

Se va atasa cartea tehnică, instructiuni de montaj, punere in functiune si
exploatare/intretinere în limba română

PROIECTANT – S.C. POPAESCU & CO S.R.L.,



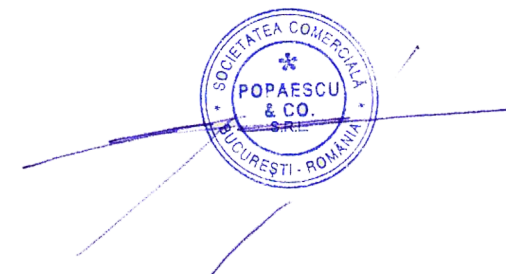
FIȘA TEHNICĂ Nr. 14- IE

Utilajul, echipamentul tehnologic: DETECTOR DE INCENDIU WIRELESS ADRESABIL OPTIC DE FUM / MULTISENZORIAL ADRESABIL, OPTIC

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><u>Parametrii tehnici si functionali</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Compus din soclu wireless pentru detectoare si detector conventional Caracteristici soclu: <ul style="list-style-type: none"> - Temperatură de utilizare -5 °C ... 55 °C - Tensiune de lucru 4 x 3.6 V batteries (sursa certificata EN54) - Durată de funcționare a bateriilor 3 ani, în funcție de tip, - Culoare Alb, similar RAL 9010 - Bandă 1 de frecvențe 433 MHz cu 16 canale - Bandă 2 de frecvențe 868 MHz cu 7 canale - Zonă acoperită exterioară 300m - Zonă acoperită interioară 30m - Umiditate atmosferică < 95 % (non condensare) - Clasă de protecție IP 42 - Specificație EN 54-18:2005/-25:2008 - Consum de curent 50 μA - Rată de transmisie 19.2 Kbit/s Caracteristici detector, conform fise anterioare 		
2	<p><u>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</u></p> <p>Certificat CE</p> <p>Instrucțiuni de instalare-montaj si utilizare redactat în limba româna.</p>		
3	<p><u>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</u></p> <p>echipamentul va fi construit în concordanță cu normele CEI;</p> <ul style="list-style-type: none"> - CE; ISO9001; - EN 54-25: Sisteme de detectare și de alarmare la incendiu. Partea 25: Componente care utilizează căi de comunicație radio. - Certificare VdS G 		
4	<p><u>Conditii de garantie si postgarantie</u></p> <p>Certificat de garantie</p> <p>Proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar+furnizor)</p>		

	Garantia, cf. LEGEA nr. 10 din 18 ianuarie 1995 (*republicată*) privind calitatea în construcții – va avea o durată minimă de 3 ani pentru construcțiile încadrate în categoria de importanță C;		
5	<p><u>Alte conditii cu caracter tehnic:</u></p> <p>Se vor livra cu certificat de garanție și certificat de conformitate / declarație de conformitate a calității</p> <p>Se va prezenta fișa tehnică (desen) cu caracteristicile tehnice inclusiv dimensiuni.</p> <p>Se va atasa cartea tehnică, instructiuni de montaj, punere in functiune si exploatare/intretinere în limba română</p>		

PROIECTANT – S.C. POPAESCU & CO S.R.L.,



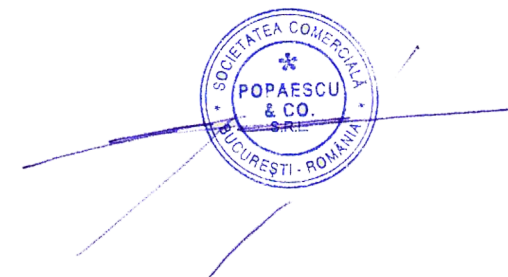
FIȘA TEHNICĂ Nr. 15- IE

Utilajul, echipamentul tehnologic: SOCLU GATEWAY WIRELESS

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><u>Parametrii tehnici si functionali</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Compus din soclu gateway wireless pentru detectoare si detector conventional Caracteristici soclu gateway: - Comunicație cu minim 10 echipamente radio - Temperatură de utilizare -5 °C ... 55 °C - Tensiune de lucru 8 ... 42V c.c. (prin buclă) - Durată de funcționare a bateriilor 5 ani - Culoare Alb, smiliar RAL 9010 - Bandă 1 de frecvențe 433 MHz cu 16 canale - Bandă 2 de frecvențe 868 MHz cu 7 canale - Zonă acoperită exterioară 200m - Zonă acoperită interioară 20m - Umiditate atmosferică < 95 % (non-condensare) - Clasă de protecție IP 42 - Putere de emisie 10 mW - Alimentare 4 baterii a câte 3,6 V (sursa certificata EN54) - Consum de curent 400 μA - 2,5 mA - Rată de transmisie 19,2 Kbit/s Caracteristici detector, conform fise anterioare 		
2	<p><u>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</u></p> <p>Certificat CE</p> <p>Instrucțiuni de instalare-montaj si utilizare redactat în limba româna.</p>		
3	<p><u>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</u></p> <p>echipamentul va fi construit în concordanță cu normele CEI;</p> <ul style="list-style-type: none"> - CE; ISO9001; - EN 54-25: Sisteme de detectare și de alarmare la incendiu. Partea 25: Componente care utilizează căi de comunicație radio. - Certificare VdS G 		

4	<p><u>Conditii de garantie si postgarantie</u> Certificat de garantie Proces verbal de punere in functiune la parametri proiectati (beneficiar+furnizor) Garantia, cf. LEGEA nr. 10 din 18 ianuarie 1995 (*republicată*) privind calitatea în construcții – va avea o durată minimă de 3 ani pentru construcțiile încadrate în categoria de importanță C;</p>		
5	<p><u>Alte conditii cu caracter tehnic:</u> Se vor livra cu certificat de garanție și certificat de conformitate / declarație de conformitate a calității Se va prezenta fișa tehnică (desen) cu caracteristicile tehnice inclusiv dimensiuni. Se va atasa cartea tehnică, instructiuni de montaj, punere in functiune si exploatare/intretinere în limba română</p>		

PROIECTANT – S.C. POPAESCU & CO S.R.L.,



	Garantia, cf. LEGEA nr. 10 din 18 ianuarie 1995 (*republicată*) privind calitatea în construcții – va avea o durată minimă de 3 ani pentru construcțiile încadrate în categoria de importanță C;		
5	<p><u>Alte conditii cu caracter tehnic:</u></p> <p>Se vor livra cu certificat de garanție și certificat de conformitate / declarație de conformitate a calității</p> <p>Se va prezenta fișa tehnică (desen) cu caracteristicile tehnice inclusiv dimensiuni.</p> <p>Se va atasa cartea tehnică, instructiuni de montaj, punere in functiune si exploatare/intretinere în limba română</p>		

PROIECTANT – S.C. POPAESCU & CO S.R.L.,

