

FIȘA TEHNICĂ nr. 1

dim 2 551 M02 + Lista utilajele

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Paratrasnet**

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	Parametrii tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Eficiența: (Δt) 25 μs; ➤ Deviația standard: (σ) $\sigma_{pda} < 0,65 \sigma_{pts}$; ➤ Test de curent de impuls: (10/350μs) $I_{imp} 100kA$; ➤ Test de curent maxim $I_{max} 207kA$; ➤ Greutate: 2,0 kg; ➤ Carcasa otel inoxidabil: AISI 316; ➤ Tijă centrală continuă: cupru cromat; 	Parametrii tehnici și funcționali:	
2	Condiții privind exigentele de performanță (de asigurare a calității) <ul style="list-style-type: none"> ➤ Să fie agrementate tehnic; 	Condiții privind exigentele de performanță (de asigurare a calității)	
3	Condiții de livrare și plată: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Conform contract 	Condiții de livrare și plată:	
4	Condiții de garanție și postgaranție: <ul style="list-style-type: none"> ➤ garanție: 24 luni 	Condiții de garanție și post garanție	
5	Alte condiții specifice	Alte condiții specifice	

Proiectant:
S.C. INSTALAȚII COMERCIALE R.L



Ofertant:

FISA TEHNICĂ nr. 2

Seria 2 554 Mo 3 - Lintă utilizare

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Centrala de detectie incendiu**

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>Parametrii tehnici și funcționali:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tensiune de alimentare: 230 V ca, +10% -15%, 50 Hz ➤ Curent maxim consumat din retea alimentare: 0,8 A ➤ Tensiune internă de operare: 24 V cc, +25% -15% ➤ Alimentare de rezerva: acumulatori 12 V cc, 17÷38 Ah, 2 bucati ➤ Rezistența maximă baterii (cu cabluri): 1 Ω ➤ Consum maxim în stare de veghe - fara detectori: 0,26 A ➤ Consum maxim în stare de alarma - fara detectori: 0,51 A ➤ Consum maxim în stare de veghe: 0,28 A cu afisaj oprit / 0,4 A cu afisaj pornit ➤ Consum maxim disponibil dispozitive externe (inclusiv linii de semnalizare): 0,6 A ➤ Certificare: EN 54-2, EN 54-4 ➤ Numar de bucle: 4 ➤ Numar maxim elemente permise pe bucla în functie de modalitatea de operare și de consum: tip A - 64 elemente; tip B - 32 elemente ➤ Tensiune maximă bucla de detectie: 23,4 V cc ÷ 24,6 V cc ➤ Consum maxim bucla în functie de parametri cablului: 20 mA pentru rezistența maximă a cablului 2 x 100 Ω; 22 mA pentru rezistența maximă a cablului 2 x 75 Ω, 50 mA pentru rezistența maximă a cablului 2 x 45 Ω ➤ Capacitate maximă permisă cablu bucla de detectie: 300 nF 	<p>Parametrii tehnici și funcționali:</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Operare bucla de detectie: mod bucla - cu posibilitate eliminare intrerupere bucla sau scurt circuit (tip A); mod linie (tip B) ➤ Numar total zone disponibile pentru atribuire: 256 ➤ Numar de grupe interdependente intr-o zona: 1 (A si B) ➤ MEMORIE DE EVENIMENTE: 2000 ➤ MEMORIE ALARME: 9999 ➤ Afisaj: LCD alfanumeric ➤ Imprimanta: incorporata ➤ Limba folosita pentru afisaj electronic si interfata comenzi: romana ➤ Interoperare: tastatura PS-2, calculator ➤ Porturi comunicatie: RS-232, RS-485, PS-2, USB 		
2	Conditii privind exigentele de performanta (de asigurare a calitatii) <ul style="list-style-type: none"> ➤ Sa fie agrementate tehnic; 	Conditii privind exigentele de performanta (de asigurare a calitatii)	
3	Condiții de livrare si plata: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Conform contract 	Condiții de livrare si plata:	
4	Condiții de garanție si postgaranție: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Garanție: 24 luni 	Condiții de garanție și post garanție	
5	Alte condiții specifice	Alte condiții specifice	

Proiectant:
S.C. INSTALATAȚI COMERCIALE S.R.L.



Ofertant:

FIȘA TEHNICĂ nr. 3

551222

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Detector adresabil de fum**

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
	<p>Caracteristici tehnice și funcționale:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tensiune de operare: 16,5 V cc ÷ 24,6 V cc ➤ Consum: maxim 150 μA ➤ Înălțime maximă de montare: 12 m ➤ Suprafața protejată: 60 ÷ 80 m² ➤ Certificare: EN 54-7 ➤ Nivele de sensibilitate: 3 ➤ Izolator de scurt-circuit: Inclus ➤ Principiu de funcționare: Efectul Tyndall ➤ Tipul de fascicul: Infraroșu ➤ Metoda de adresare: Programabil de la panoul centralei ➤ Compatibilitate cu centrale tipul: 2 bucle a 64 de elemente adresabile; 4 bucle a 64 de elemente adresabile; ➤ Posibilitate conectare indicator optic suplimentar: Da ➤ Temperatura de operare: -25oC ÷ +55oC ➤ Umiditate relativă permisă: până la 95% la +40oC ➤ Masă (fără soclu): 0.2 kg ➤ Dimensiuni (fără soclu): Ø 115 mm x 43 mm 	<p>Parametrii tehnici și funcționali:</p>	

2	Condiții privind exigentele de performanță (de asigurare a calității) ➤ Sa fie agrementate tehnic;	Condiții privind exigentele de performanță (de asigurare a calității)	
3	Condiții de livrare și plată: ➤ Conform contract	Condiții de livrare și plată:	
	Condiții de garanție și postgaranție: ➤ garanție: 24 luni	Condiții de garanție și post garanție	
5	Alte condiții specifice	Alte condiții specifice	

Proiectant:
S.C. INSTALATII GEVIS S.R.L.

Ofertant:



FIȘA TEHNICĂ nr. 4

seria 551222

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Detector adresabil de caldura**

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	Parametrii tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tensiune de operare: 16,5 V cc ÷ 24,6 V cc ➤ Consum: maxim 150 μA ➤ Înălțime maximă de montare: 7,5 m ➤ Suprafața protejată: 20 ÷ 30 m² ➤ Certificare: EN 54-5 ➤ Izolator de scurt-circuit: Inclus ➤ Metoda de adresare: Programabil de la panoul centralei ➤ Compatibilitate cu centrale tipul: 2 bucle a 64 de elemente adresabile; 4 bucle a 64 de elemente adresabile; ➤ Posibilitate conectare indicator optic suplimentar: Da ➤ Temperatura de operare: -25oC ÷ +65oC ➤ Umiditate relativă permisă: până la 95% la +40oC ➤ Masă (fără soclu): 0.2 kg ➤ Dimensiuni (fără soclu): Ø 115 mm x 54 mm 	Parametrii tehnici și funcționali:	
2	Condiții privind exigentele de performanță (de asigurare a calității) <ul style="list-style-type: none"> ➤ Să fie agrementate tehnic; 	Condiții privind exigentele de performanță (de	

		asigurare a calitatii)	
3	Condiții de livrare si plata: ➤ Conform contract	Condiții de livrare si plata:	
4	Condiții de garanție si postgaranție: ➤ garanție: 24 luni	Condiții de garanție și post garanție	
5	Alte condiții specifice	Alte condiții specifice	

Proiectant:

S.C. INSTALATII GEVIA



Ofertant:

FISA TEHNICĂ nr. 5

An 2 551/222

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Buton adresabil**

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	Parametrii tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tensiune de operare: 16,5 V cc ÷ 24,6 V cc ➤ Consum: maxim 140 μA ➤ Certificare: EN 54-11 ➤ Izolator de scurt-circuit: Inclus ➤ Metoda de adresare: Programabil de la panoul centralei ➤ Diametrul cablului pentru conexiune: 0,8 - 1,2 mm ➤ Culoare: roșu ➤ Tip montare: îngropat sau aparent - necesită rama suplimentară ➤ Grad de protecție: IP 30 ➤ Temperatura de operare: -25°C ÷ +50°C ➤ Masă: 0,22 kg ➤ Dimensiuni: 102 mm x 98 mm x 46 mm - în cazul montajului aparent 	Parametrii tehnici și funcționali:	
2	Condiții privind exigențele de performanță (de asigurare a calității) <ul style="list-style-type: none"> ➤ Să fie agrementate tehnic; 	Condiții privind exigențele de performanță (de asigurare a calității)	

3	Condiții de livrare si plata: ➤ Conform contract	Condiții de livrare si plata:	
4	Condiții de garanție si postgaranție: ➤ garanție: 24 luni	Condiții de garanție și post garanție	
5	Alte condiții specifice	Alte condiții specifice	

Proiectant:
S.C. INSTALATII GEVIS




Ofertant:

FISA TEHNICĂ nr. 6

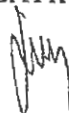
Ani 2 551222

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Sirena 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	Parametrii tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tensiune de operare: 16,5 V cc ÷ 24,6 V cc, suporta pana la 3 surse de alimentare simultan ➤ Consum maxim in mod stand-by: 150 μA din bucla, 200 μA din sursa externa 24 V cc, 3 μA din baterie 9 V cc ➤ Consum maxim in mod alarma: 600 μA din bucla, 16 mA din sursa externa 24 V cc, 10 mA din baterie 9 V cc ➤ Nivel de intensitate sonora: 85 dB la alimentarea din bucla, 100 dB la alimentarea din sursa externa 24 V cc, 94 de dB la alimentarea din baterie 9 V cc ➤ Numar minim de surse de alimentare simultan necesare: 1 ➤ Indicator optic: LED galben/rosu pentru a indica starea de defect/alarma ➤ Numar de tonuri: 3 ➤ Certificare: EN 54-3 ➤ Izolator de scurt-circuit: Inclus ➤ Metoda de adresare: Programabil de la panoul centralei ➤ Culoare: rosu ➤ Grad de protectie: IP 21 ➤ Temperatura de operare: -10oC ÷ +55oC ➤ Masa: 0,2 kg ➤ Dimensiuni: Ø 115 mm x 54 mm 	Parametrii tehnici și funcționali:	

2	Condiții privind exigentele de performanță (de asigurare a calității) ➤ Sa fie agrementate tehnic;	Condiții privind exigentele de performanță (de asigurare a calității)	
3	Condiții de livrare și plată: ➤ Conform contract	Condiții de livrare și plată:	
4	Condiții de garanție și postgaranție: ➤ garanție: 24 luni	Condiții de garanție și post garanție	
5	Alte condiții specifice	Alte condiții specifice	

Proiectant:
S.C. INSTALATII GE




Ofertant:

FISA TEHNICĂ nr. 7

Den 2 559 222

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Modul intrare/iesire**

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	Parametrii tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tensiune de alimentare: 16,5 V cc ÷ 24,6 V cc ➤ Consum maxim in mod stand-by: 165 μA ➤ Intrari monitorizate: 2 ➤ Iesire de control: 1 ➤ Certificare: EN 54-17, EN 54-18 ➤ Consum maxim absorbit din sursa de alimentare a dispozitivului controlat monitorizare: 615 μA ➤ Caracteristici releu iesire de control: liber de potential, 30 V cc/2 A ➤ Timp intarziere releu iesire de control: 2 s, 30 s, 60 s, 90 s ➤ Distanța maxima recomandata pentru linia de monitorizare: 350 m folosind cablu 1x2x0.8 mm (capacitanta < 65 nF) ➤ Tip intrare monitorizare: contact liber de potential NO sau NC ➤ Timp intarziere monitorizare actionare iesire de control: fara monitorizare, 40 s, 70 s, 130 s ➤ Temperatura de operare: -25oC ÷ +55oC ➤ Masa (modul fara carcasa): cca. 0,1 kg 	Parametrii tehnici și funcționali:	
2	Conditii privind exigentele de performanta (de asigurare a calitatii)	Conditii privind exigentele de	

	➤ Sa fie agrementate tehnic;	performanta (de asigurare a calitatii)	
3	Condiții de livrare si plata: ➤ Conform contract	Condiții de livrare si plata:	
4	Condiții de garanție si postgaranție: ➤ garanție: 24 luni	Condiții de garanție și post garanție	
5	Alte condiții specifice	Alte condiții specifice	

Proiectant:

S.C. INSTALATII GEVIS S.R.L.



Ofertant:

FISA TEHNICĂ nr. 8

Deni 2 551 M04 + Lista de utilizare

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Centrala desfumare**

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	Parametrii tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tensiune de alimentare: 230 V ca, +10% -15%, 50 Hz ➤ Curent maxim consumat din rețea alimentară: 14 ➤ Tensiune internă de operare: 24 V cc, +/-25% ➤ Consum maxim în stare de veghe: 120 mA ➤ Consum maxim din bucla de detecție adresabilă în cazul integrării digitale: 0,6 mA ➤ Alimentare de rezervă: acumulatori 12 V cc, 7 Ah, 4 bucati ➤ Certificare: EN 54-4, EN 12101-10 ➤ Număr de zone de desfumare independente: 4 ➤ Curent maxim disponibil pentru fiecare zonă de desfumare: 8 A ➤ Module incluse: 2 surse de alimentare de 20 A, 4 module de alimentare de 16 A, 1 modul principal cu 1 zonă de desfumare de 8 A, 1 modul adresabil pentru integrare digitală în bucla de detecție, 3 module secundare cu 1 zonă de desfumare de 8 A fiecare ➤ Caracteristici sursă de alimentare internă: 500 W / 20 A ➤ Caracteristici modul de alimentare: releu liber de potențial defect sursă de alimentare tip contact NO/NC 24 V cc / 1 A, ieșire cu potențial 24 V cc, +/-25% / 0,5 A ➤ Porturi comunicație pentru programare: USB ➤ Construcție: Metalică ➤ Grad de protecție: IP 30 	Parametrii tehnici și funcționali:	
2	Condiții privind exigențele de performanță (de asigurare a calității)	Condiții privind exigențele de	

	➤ Sa fie agrementate tehnic;	performanta (de asigurare a calitatii)	
3	Condiții de livrare si plata: ➤ Conform contract	Condiții de livrare si plata:	
4	Condiții de garanție si postgaranție: ➤ garanție: 24 luni	Condiții de garanție și post garanție	
5	Alte condiții specifice	Alte condiții specifice	

Proiectant:
S.C. INSTALATII GE



Ofertant:

FISA TEHNICĂ nr. 9

An 2 559 225

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Buton comanda instalatie de desfumare**

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	Parametrii tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tensiune nominala de operare: 24 V cc ➤ Consum maxim in stand-by: 12 mA ➤ Certificare: EN 54-11 ➤ Indicatori optici: LED verde stare normala, LED galben stare defect, LED rosu stare alarma ➤ Posibilitate aducere actuator la pozitia initiala de la buton: Da ➤ Diametrul cablului pentru conexiune: 0,8 - 1,2 mm ➤ Culoare: portocaliu ➤ Tip montare: ingropat sau aparent - necesita rama suplimentara ➤ Grad de protectie: IP 30 ➤ Temperatura de operare: -25oC ÷ +55oC ➤ Masa: 0,22 kg ➤ Dimensiuni: 102 mm x 98 mm x 46 mm - in cazul montajului aparent 	Parametrii tehnici și funcționali:	
2	Condiții privind exigentele de performanta (de asigurare a calitatii) <ul style="list-style-type: none"> ➤ Sa fie agrementate tehnic; 	Condiții privind exigentele de performanta (de asigurare a calitatii)	
3	Condiții de livrare si plata: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Conform contract 	Condiții de livrare si plata:	

4	Condiții de garanție si postgaranție: ➤ garanție: 24 luni	Condiții de garanție și post garanție	
5	Alte condiții specifice	Alte condiții specifice	

Proiectant:

S.C. INSTALATII GEVIS S.R.L.




Ofertant:

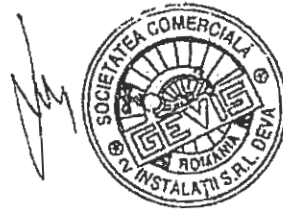
FIȘA TEHNICĂ nr. 10

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Buton comanda ventilație zilnică**

Den 7 551 225

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	Parametrii tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Diametrul cablului pentru conexiune: 1 mm ➤ Culoare: alba ➤ Tip montare: aparent ➤ Grad de protecție: IP 44 ➤ Masa: 0,10 kg ➤ Dimensiuni: 75 mm x 65 mm x 56 mm 	Parametrii tehnici și funcționali:	
2	Condiții privind exigentele de performanță (de asigurare a calității) <ul style="list-style-type: none"> ➤ Sa fie agrementate tehnic; 	Condiții privind exigentele de performanță (de asigurare a calității)	
3	Condiții de livrare și plată: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Conform contract 	Condiții de livrare și plată:	
4	Condiții de garanție și postgaranție: <ul style="list-style-type: none"> ➤ garanție: 24 luni 	Condiții de garanție și post garanție	
5	Alte condiții specifice	Alte condiții specifice	

Proiectant:
S.C. INSTALATII GEVIS S.R.L.



Ofertant:

FIȘA TEHNICĂ nr. 11

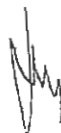
Anexa 2
559 225

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Actuator electric cu lant pentru desfumare**

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	Parametrii tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tensiune nominala de operare: 24 V cc +/- 10% ➤ Cursa: 500 mm ➤ Forta maxima: 300 N ➤ Consum maxim absorbit: 0,9 A ➤ Certificare: EN 12101-2 ➤ Mod de functionare: inversarea polaritatii ➤ Viteza: ~15 mm/s ➤ Culoare: gri, RAL 9006 ➤ Limitator de oprire: electronic ➤ Conexiune: cablu 2 fire, lungime 1,5 m ➤ Grad de protectie: IP 40 ➤ Dimensiuni: 676 mm x 48 mm x 32 mm 	Parametrii tehnici și funcționali:	
2	Condiții privind exigentele de performanta (de asigurare a calitatii) <ul style="list-style-type: none"> ➤ Sa fie agrementate tehnic; 	Condiții privind exigentele de performanta (de asigurare a calitatii)	

3	Condiții de livrare și plată: ➤ Conform contract	Condiții de livrare și plată:	
4	Condiții de garanție și postgaranție: ➤ garanție: 12 luni	Condiții de garanție și post garanție	
5	Alte condiții specifice	Alte condiții specifice	

Proiectant:
S.C. INSTALATII GEV




Ofertant:

FISA TEHNICĂ nr. 12

An 2 551 225

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Trapa pentru desfumare**

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	Parametrii tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Trapa rezistentă la foc 45 minute; ➤ Dimensiuni: L=1,50 m și l=1,0 m; 	Parametrii tehnici și funcționali:	
2	Condiții privind exigentele de performanță (de asigurare a calitatii) <ul style="list-style-type: none"> ➤ Să fie agrementate tehnic; 	Condiții privind exigentele de performanță (de asigurare a calitatii)	
3	Condiții de livrare și plată: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Conform contract 	Condiții de livrare și plată:	
4	Condiții de garanție și postgaranție: <ul style="list-style-type: none"> ➤ garanție: 12 luni 	Condiții de garanție și post garanție	
5	Alte condiții specifice	Alte condiții specifice	

Proiectant:
S.C. INSTALAȚII GEVIS



Ofertant:

OBIECTIV : *Functionarea Centrului de Ingrijire si Asistenta Uricani - Lucrări necesare obtinerii autorizatiei de securitate la incendiu*
 Persoana juridica achizitoare : DGASPC HUNEDOARA

FIȘA TEHNICĂ nr. 13

Utilajul, echipamentul tehnologic GRUP ELECTROGEN 18Kva
 CATEGORIA DE LUCRARI : Instalatii stingere incendiu

Am 2 551 M01 + Lin 5
 uti 02/1

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali Dimensiuni : 2100 x 1350 x 975 mm ; Greutate neta : 765 kg ; Volum max. de transport : 2,76 mc Insonorizare ; Inversor de sursa 4 poli ; Motor Diesel in 4 timpi: motorina ; Putere nominala (PRP) 16,4kW ; Putere nominala (ESP) 17,7kW ; Alternator : IP 23 ; Putere electrica aparenta 18,3kVA/17,1 kVA Putere electrica activa 14,6kW/13,7kW Tensiune 400/230V ; 50Hz ; Panou de comanda si control : pornire si oprire automata sau manuala la intreruperea energiei electrice - AAR-indus la livrarea generatorului.	Parametrii tehnici și funcționali	
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Se va asigura asistenta la montaj si PIF	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare	
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normelor si standardelor in vigoare	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante	
4	Condiții de garanție și post garanție : Tamenul de solutionare / rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 5(zile) Garantie minima pentru echipament :24 (luni de la P.I.F.) Asigurare contra cost, consumabile si piese de schimb pentru cel putin 10 ani;	Condiții de garanție și post garanție	
5	Alte condiții cu caracter tehnic : Se va atasa fisa tehnica a producatorului Oferta va cuprinde pretul furniturii complete , gata de montaj Se vor livra cu certificat de garantie si certificat de conformitate/declaratie de conformitate a calitatii Se va alasa cartea tehnica , instructiuni de montaj , punere in functiune si exploatare / intretinere in limba romana Pregatirea personalului in vederea utilizarii si intretinerii generatorului;	Alte condiții cu caracter tehnic :	

Proiectant
 SC INSTALATII GEVIS SRL

Ofertant