

COLTERM S.A.

COMPANIA LOCALA DE TERMOFICARE

COLTERM S.A.

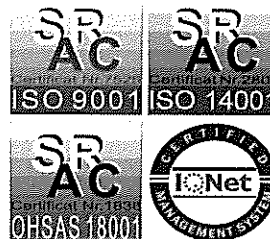
J35/185/.2004; RO 16063013 ;

cont: B.C.R. RO77RNCB0249009865630001

Str. Episcop Joseph Lonovici nr. 4, cod 300092, Timișoara;

e-mail: office@colterm.ro

Tel. 0040-256-435724; 434614; Fax: 0040-256-431616;



Nr. 20816/21.08'12

Aprobat,
DIRECTOR GENERAL
Emil Șerpe

CAIET DE SARCINI

1. OBIECTUL ACHIZITIEI

Stație de măsurare a calității aerului - 2 bucăți.

COD CPV: 38344000-8

2. SCOPUL ACHIZITIEI

Implementarea unei soluții complete pentru monitorizarea calității aerului în punctele de termoficare CET Centru și CET Sud.

3. CONDITII TEHNICE MINIME

Produsul oferit trebuie să fie conform cu detaliile tehnice specificate în Anexa 1 la Caietul Sarcini.

4. LOCUL SI TERMENUL DE LIVRARE

4.1 Furnizorul are obligația de a livra produsele în locații:

Compania Locală de Termoficare COLTERM S.A. Timișoara, CT Centru, Piața Romanilor nr 11
Termenul de livrare este de 15 zile calendaristice de la data intrării în vigoare a contractului.

4.2 Pentru prejudiciile cauzate de furnizarea defectuoasă și/sau cu întârziere a livrării produselor / ori de neîndeplinirea în totalitate a acestor obligații, Achizitorul va percepe partenerului de contract Daune - Interese, conform reglementărilor legale în vigoare, până la acoperirea prejudiciului produs pentru prejudiciile cauzate de prestarea defectuoasă sau cu întârziere a serviciilor, ori de neîndeplinirea în totalitate a acestor obligații, achizitorul va percepe partenerului de contract daune interese, conform reglementărilor legale în vigoare, până la acoperirea prejudiciului produs.

5. RECEPȚIA

5.1. Recepția calitativă și cantitativă a produselor achiziționate se va face la sediul COLTERM S.A. Timișoara, CT Centru, Piața Romanilor nr. 11, de către comisia de recepție.

5.2 Documentele obligatorii care trebuie să însoțească produsele și pe baza cărora se va face recepția sunt:

- Factura fiscală și/sau Aviz de expediție
- Declarație de conformitate.
- Certificat de garanție în cazul în care nu este specificată în declarația de conformitate.

5.3 Dacă în cadrul recepției se constată nerespectarea specificațiilor tehnice din Anexa 1, furnizorul va fi obligat să înlocuiască produsul în termen de 5 zile de la înștiințarea primită de la Achizitor.

6. GARANTII

6.1.- Furnizorul va garanta produsele pe o perioada de minim 12 luni de la data efectuării recepției.

6.2 În cazul apariției unei defecțiuni în perioada de garanție, furnizorul va asigura, pe cheltuiala sa, deplasarea unor reprezentanți de specialitate, în termen de maxim 48 de ore de la momentul notificării în scris de către achizitor, cu excepția zilelor nelucrătoare - pentru care termenul se decalează corespunzător pentru constatarea, împreună cu achizitorul, a defecțiunilor apărute și stabilirea de măsuri pentru remedierea acestora. Furnizorul va asigura pe cheltuiala sa în perioada de garanție, remedierea / înlocuirea produselor defecte din vina sa, în maxim 10 zile de la data notificării primite de la achizitor. Produsele care în cadrul perioadei de garanție le înlocuiesc pe cele defecte, beneficiază de o nouă perioadă de garanție care curge de la data înlocuirii produselor.

6.3 Dacă în urma unor incidente, accidente, avarii, deranjamente sau functionari neconforme ale produselor sau instalației care include produsul, se poate face dovada existenței printre cauzele evenimentelor menționate anterior a neconformităților produselor cu calitatea contractată, atunci furnizorul va răspunde pentru acest lucru în conformitate cu concluziile unei comisii de analiza a respectivelor evenimente.

8. CERINTE PRIVIND ASIGURAREA CALITATII, PROTECTIEI MEDIULUI, SANATATE SI SECURITATE IN MUNCA, PREVENIREA SITUATIILOR DE URGENTA.

8.1. Cerințe privind protecția mediului

Furnizorul are obligația ca pe teritoriul COLTERM S.A. sa respecte legislația aplicabila, in vigoare, privind protecția mediului, inclusiv pe cea privind gestionarea deșeurilor.

Produsele achiziționate trebuie sa respecte legislația in vigoare in ceea ce privește clasificarea, ambalarea si etichetarea specifica categoriei de produse.

Modul de ambalare al produselor va fi corespunzător pentru a asigura protecția la manipulare si transport (condiții de temperatura, umiditate), dar in același timp va fi optimizat astfel încât sa genereze un volum cat mai redus de deșeuri de ambalaj.

Daca este posibil pentru ambalarea produselor se vor utiliza materiale reciclabile.

Furnizorul va acționa in locațiile Companiei Locale de Termoficare COLTERM S.A. Timișoara cu atenție si responsabilitate, astfel încât sa prevină apariția oricărei forme de poluare. In cazul in care, din vina acestuia, se produce o poluare accidentala pe teritoriul Companiei Locale de Termoficare COLTERM S.A. Timișoara, (pierderi de combustibil, lubrifianti sau alte lichide periculoase de la autovehiculele utilizate), furnizorul are obligația de a anunța imediat responsabilul de contract din partea achizitorului, iar limitarea/eliminarea poluării se va realiza prin acțiunea si pe cheltuiala furnizorului.

De asemenea, furnizorul este responsabil de orice accident sau incident de mediu, produse din vina sa, pe teritoriul COLTERM S.A., toate cheltuielile rezultate din astfel de fapte fiind suportate de acesta.

8.2 Cerințe privind sănătatea si securitatea in munca si prevenirea situațiilor de urgenta.

Furnizorul se va asigura ca produsele sunt realizate in conformitate cu cerințele esențiale de siguranța si sănătate din cadrul directivelor care reglementează caracteristicile respectivelor produse, astfel încât acestea sa nu pună in pericol sănătatea si siguranța utilizatorului.

Furnizorul este responsabil si va suporta toate cheltuielile datorate producerii de accidente sau avarii de orice natura, din vina lui, pe teritoriul Achizitorului.

Furnizorul are obligația de a se asigura ca personalul propriu/delegat va respecta legislația privind sănătatea si securitatea in munca si a situațiilor de urgenta, pe întreaga perioada de derulare a contractului, pe teritoriul Achizitorului.

Avizat
DIRECTOR COMERCIAL,
Ivantie Ruseț

Sef Departament TIC-A,
Lorin Cicală

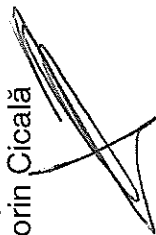
Întocmit
ing. Adrian Bițoiu

Configurație

Componentă/parametru	Descriere
Stației de măsurare a calității aerului	
Protocol de comunicație	LoraWAN conform cu specificațiile UE
Standarde	IEEE 802.15.4g(FSK/GFSK)
Banda de frecvență	868MHz, banda de frecvența nelicentiată
Putere TX	100mW +/- 10%
Model chip modem	Microchip RN2903
Certificări modem	CE, FCC, IC
Conector antenă	SMA tată
Protecție carcasă	Minim IP30
Tensiune de alimentare	6 - 28V
Dimensiuni	Maxim 120x70x30 mm (fără alimentator)
Greutate	Maxim 250g
Montare	Carcasa din aluminiu si suport pentru montare inclus
Senzori - toți senzorii sa fie testați și calibrați individual	
Intern	
Parametru	Temperatură
Valoare minimă	-40 °C
Valoare maximă	+85 °C
Temperatura de funcționare	-40 °C .. +100 °C
Winsen ZH03A	
Parametru	Pulberi în suspensie (praf) - PM2.5 (diametrul particulelor)
	Pulberi în suspensie - PM10
Valoare minimă	0 µg/m³
Valoare maximă	1000 µg/m³
Temperatura de funcționare	-40 °C .. +100 °C
Winsen ZE03-O3	
Parametru	Ozon
Valoare minimă	0 ppm
Valoare maximă	20 ppm
Temperatura de funcționare	-20 °C .. +50 °C

Winsen ZE03-CO	
Parametru	Monoxid de carbon
Valoare minimă	0 ppm
Valoare maximă	1000 ppm
Temperatura de funcționare	-20 °C .. +50 °C
Winsen ZE03-SO2	
Parametru	Dioxid de sulf
Valoare minimă	0 ppm
Valoare maximă	20 ppm
Temperatura de funcționare	-20 °C .. +50 °C
Winsen ZE03-NO2	
Parametru	Dioxid de azot
Valoare minimă	0 ppm
Valoare maximă	20 ppm
Temperatura de funcționare	-20 °C .. +50 °C

Șef departament TIC-A
Lorin Cicală



Întocmit
ing. Adrian Bițoiu

