

Tavagnacco, 18/06/2024

Ns. rif. 24.028

Spett.le

**ISTITUTO NAZIONALE DI OCEANOGRAFIA E
DI GEOFISICA SPERIMENTALE - OGS**

Borgo Grotta Gigante 42/C

34010 Sgonico (TS)

Oggetto: Offerta economica per l'installazione di un impianto di climatizzazione di precisione a servizio Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale situato in Via Treviso 55, Udine (UD)

In merito alla Vs. cortese richiesta, con la presente ci preghiamo trasmettere la ns. migliore offerta per la realizzazione dei lavori indicati in oggetto e più specificatamente descritti nell'allegato prospetto.

A Vs. disposizione per ogni chiarimento, in attesa di gentile riscontro, cogliamo l'occasione per porgere

Cordiali Saluti.

EUCOS S.R.L.
Guido Casarin**EUCOS**

Guido Casarin
EUCOS SRL - Via G. Galilei, 3 - Feletto Umberto
33010 TAVAGNACCO (UD) - ITALY
tel. +39 0432 479514 - fax +39 0432 573571
C.F. e P.IVA 02450590308 - info@eucos.it

Art.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
	INSTALLAZIONE IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO DI PRECISIONE A SERVIZIO DELL'ISTITUTO NAZIONALE DI OCEANOGRAFIA E DI GEOFISICA SPERIMENTALE			
	CONDIZ. MAND. IN BASSO SENZA CONDENSATORE Esecuzione: R410a Esecuzione: 400V-3PH+N+PE-50Hz Accessori: 1 Plenum Free Cooling (a corredo) 1 Esecuzione con mandata frontale 1 Predisposizione plenum free cooling 1 Allarme fumo/fuoco (standard solo morsetti) 1 Regolatore a taglio di fase con linea protetta (NON PER 460/3/60) 1 x 230V/1/50-60 - 8 A CONDENSATORE AD ARIA ACC CON SOLO SEZIONATORE GENE mod. PXU141 + TMC 31 (AC) H			
	SOMMANO cad	2,00	€ 17.420,00	€ 34.840,00
	Realizzazione nuova rete di distribuzione mediante l'uso di tubazione isolata accoppiata in rame per refrigerante, staffaggi e linea di scarico condensa. Posa in opera di canalina zincata per tratto a vista esterno.			
	SOMMANO a corpo	2,00	€ 1.325,00	€ 2.650,00
	Realizzazione nuovo canale di ripresa mediante l'uso di pannello sandwich completo di diffusori da 600x600 mm da installare entro controsoffitto			
	SOMMANO a corpo	1,00	€ 2.175,00	€ 2.175,00
	Realizzazione nuovo canale di ripresa mediante l'uso di pannello sandwich da collegare su aperture finestre esistenti per aspirazione aria esterna modalità free cooling			
	SOMMANO a corpo	1,00	€ 1.450,00	€ 1.450,00
	Opere di collegamento nuova alimentazione elettrica, installazione interruttore magnetotrmico dedicato, linea di consesno tra unità interna ed esterna			
	SOMMANO a corpo	1,00	€ 1.325,00	€ 1.325,00
	TOTALE IMPIANTI MECCANICI (IVA di legge esclusa)			€ 42.440,00

CONDIZIONI GENERALI :

ESCLUSIONI

- IVA di legge;
- Fornitura corrente elettrica, acqua, gas;
- Opere edili;
- Scavi e reinterri, fornitura e posa pozzetti, ripristino asfalti;
- Opere da falegname e carpentiere non specificate nell'offerta;
- Quanto non espressamente specificato nella presente offerta.

INCLUSIONI

- Dichiarazioni di conformità secondo norma di legge;
- Certificazione CE delle macchine e delle apparecchiature accessorie secondo Direttiva 2006/42/CE e successive integrazioni e/o aggiornamenti;
- Libretto di Impianto per la climatizzazione (D.M. 10/02/14 e DPR 74 del 16/04/13);
- Dichiarazione sul portale F-GAS degli impianti contenenti gas refrigeranti;
- Manuali di uso e manutenzione delle attrezzature fornite.
- Tutti gli oneri per il trasporto di ogni apparecchiatura o materiale nel punto indicato dagli elaborati grafici ed in accordo con la DL, compresi quindi eventuali noleggi di sollevatori o mezzi necessari a compiere il posizionamento delle apparecchiature o materiali.
- Tutti gli oneri per lavoro in quota, compreso quindi impalcature o sollevatori atti a compiere la lavorazione richiesta.
- Tutti gli oneri relativi all'installazione di impianti provvisori di illuminazione che si rendessero necessari nell'esecuzione dei lavori, la protezione con teli/cartone etc di installazioni di altri sub che possano essere danneggiate/sporcate durante l'esecuzione dei lavori, le pulizie giornaliere delle aree di lavoro con rimozione degli scarti e conferimento negli appositi cassoni.
- Tutti gli oneri per il tracciamento, il fissaggio di tutte le apparecchiature o materiali, comprese staffe di sostegno, collari, materiale di consumo, sia a soffitto che entro cavedi o su pareti.
- Gli oneri di pulizia, flussaggio, sanificazione, collaudo e taratura di tutte le apparecchiature installate, la consegna degli elaborati grafici di as-built, e la dichiarazione di conformità dell'impianto eseguito.
- Oneri per la sicurezza dei lavoratori.

NOTE GENERALI

- La garanzia sui materiali forniti è quella prevista per legge.

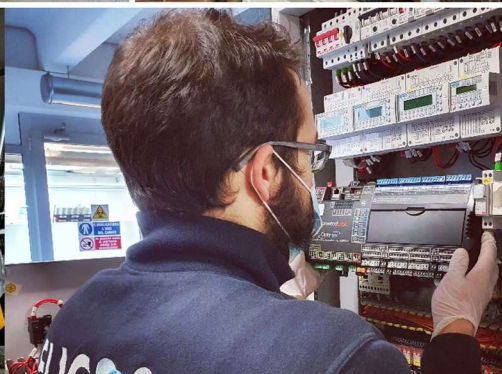
PAGAMENTI:

- Da definire.

EUCOS S.R.L.
Guido Casarin

EUCOS

EUCOS SRL - Via G. Galilei, 3 - Feletto Umberto
33010 TAVAGNACCO (UD) - ITALY
tel. +39 0432 479514 - fax +39 0432 573571
C.F. e P.IVA 02450590308 - info@eucos.it



Tavagnacco, 18/06/2024
Ns. rif. 24.028

Spett.le

**ISTITUTO NAZIONALE DI OCEANOGRAFIA E
DI GEOFISICA SPERIMENTALE - OGS**

Borgo Grotta Gigante 42/C
34010 Sgonico (TS)

Oggetto: Offerta economica per il servizio di manutenzione ordinaria annuale a contratto impianti di condizionamento di precisione sala server presso l'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale situato in Via Treviso 55, Udine (UD)

In merito alla Vs. cortese richiesta siamo a trasmettere la ns. migliore offerta per la fornitura dei servizi indicati in oggetto e più specificatamente descritti nell'allegato prospetto.

A Vs. disposizione per ogni chiarimento, in attesa di gentile riscontro, cogliamo l'occasione per porgere

Cordiali Saluti.

EUCOS S.R.L.
Guido Casarin



EUCOS SRL - Via G. Galilei, 3 - Feletto Umberto
33010 TAVAGNACCO (UD) - ITALY
tel. +39 0432 479514 - fax +39 0432 573571
C.F. e P.IVA 02450590308 - info@eucos.it

SCOPE OF SERVICE

La seguente proposta economica è finalizzata alla stipula di un contratto di manutenzione ordinaria annuale programmata degli impianti di precisione a servizio dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale situato in Via Treviso 55, Udine (UD).

La stessa è stata formulata sulla base di:

- Consistenza impianti di climatizzazione estiva ed invernale pari tabella con indicati i riferimenti delle varie unità o generatori presenti.

Descrizione	Marca	Ubicazione
Condizionatore di precisione	AERMEC mod. PXU141	Sala Server
Condizionatore di precisione	AERMEC mod. PXU141	Sala Server

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL SERVIZIO:

1 – Condizionatori di precisione

1.1 Esecuzione delle seguenti operazioni di manutenzione:

1.1.1 Periodicità semestrale:

- controllo strutturale dell'unità esterna;
- verifica connessioni circuito frigorifero sull'unità esterna;
- controllo del livello carica di refrigerante;
- verifica funzionalità valvole solenoidi;
- verifica funzionalità compressore;
- verifica funzionalità valvole di espansione elettroniche;
- verifica funzionalità sonde di rilevamento temperatura;
- verifica funzionalità motoventilatori;
- pulizia batterie di scambio termico;
- controllo e serraggio morsetti del circuito di potenza e del circuito di controllo;
- controllo dispersioni a massa;
- tutte le operazioni ausiliarie necessarie per il buon mantenimento della funzionalità e della conservazione degli impianti.

1.1.1 Periodicità annuale:

- intervento per controllo straordinario in emergenza.

2 – Collaudo e visite enti preposti

- assistenza tecnica durante tutte le visite ispettive o eventuali collaudi;
- La scrivente s’impegna ad intervenire per la riparazione di guasti o per qualsiasi altra necessità relativa agli impianti ogni volta che il Committente lo richieda. In caso di necessità urgente per garantire la continuità e/o la sicurezza dell’attività del Committente, si provvederà ad inviare tempestivamente un tecnico sul luogo. Le priorità d’intervento vengono così definite:

A) intervento urgente immediato entro 2 ore


B) intervento con priorità standard entro le 24ore

- La scrivente assicurerà un servizio di reperibilità telefonica H24, oltre il normale orario di lavoro e nei giorni festivi, per garantire un eventuale intervento tecnico nel caso di problemi gravi.

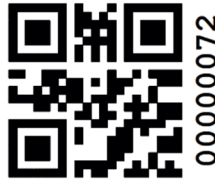
3 – Organizzazione

Il servizio sarà svolto secondo un preciso programma comprendente:

- Compilazione del libretto di climatizzazione disponibile in formato cartaceo ed elettronico con relativa esecuzione delle prove prescritte dall’attuale Allegato A del Decreto del Presidente della Repubblica n.74/2013” (GU Serie Generale n.149 del 27/06/2013) e successive modifiche ed integrazioni;
- Compilazione del rapporto di efficienza energetica tipo I e tipo II in base alla tipologia di unità di condizionamento o riscaldamento approvato con D.P.R. n. 74/2013”;
- Etichettatura apparecchiatura F-Gas ai sensi del Regolamento UE 2015/2068 (UE 517/2014);

 EUCOS IMPIANTI DAL 1903 EUCOS S.R.L. Via Galileo Galilei, 3 - 33010 Tavagnacco (UD) +39 0432/479514 info@eucos.it www.eucos.it			
Cliente		Marca	
Cod. Impianto		Modello	
Matricola n.		Ermeticamente sigillato	SI
		Circuito 1	Circuito 2
Tipo di refrigerante			
GWP (Global Warming Potential)			
Ton/CO2 equivalenti			
Quantità di refrigerante, Kg			
Quantità aggiunta se precaricato, Kg			
Quantità nel caso rigenerato / riciclato, Kg			
<small>Contiene gas fluorati ad effetto serra disciplinati dal protocollo di Kyoto</small>			

Etichetta ai sensi dell’art.12 Regolamento CE 517/2014

**Etichetta "EUCOS" per gestione rapporti d'intervento Fgas, RCEE ed archivio digitale.**

- Programma di controlli periodici e di manutenzione preventiva in periodi stabiliti in base al tipo di macchina, al suo uso e ad eventuali raccomandazioni della casa costruttrice;
- Invio telematico dichiarazione Fgas su portale del Ministero.

4 – Personale

Compito della Scrivente è quello di garantire il regolare funzionamento e la continuità del servizio mediante le visite programmate. Il personale addetto alla manutenzione sull'impianto di climatizzazione invernale ed estiva sarà regolarmente in possesso dei regolamentari patentini d'abilitazione per la conduzione d'impianti termici (D.Lgs. 152/06), della certificazione f-gas (anche a livello aziendale), degli attestati di idoneità per effettuare lavori elettrici (PES/PAV) e le abilitazioni necessarie per i lavori in quota (PLE) e DPI di 3° Cat.

5– Fornitura materiali

È compresa nel contratto la fornitura del materiale di consumo ordinario ed attrezzature varie quali:

- oli lubrificanti;
- acqua distillata;
- guarnizioni varie;
- disincrostante;
- aspirapolvere;
- attrezzi di lavoro in generale;
- tute, scarpe di gomma e materiale antinfortunistico per il proprio personale;
- prodotti detergenti ed igienizzanti specifici per la pulizia ordinaria dei filtri e delle batterie.

6 – Oneri a carico della Committente

- eventuale IVA su fatture da emettere;
- energia elettrica;
- acqua potabile;
- olii anticongelanti;
- gas refrigeranti;
- manutenzione straordinaria di ogni genere e relativi eventuali pezzi di ricambio;
- oneri per il nolo di piattaforme aeree verticali con o senza stabilizzatori al fine di raggiungere le apparecchiature poste oltre i 2m di altezza;
- filtri aria unità.

7 – Condizioni Generali

Documentazione:

Alla Ditta EUCOS S.R.L. saranno dati in consegna i disegni e gli schemi degli impianti con fascicoli descrittivi delle operazioni di manutenzione (ove presenti) e di conduzione specifiche per i vari apparecchi, così come forniti dalle ditte costruttrici. Copie della documentazione ufficiale e delle omologazioni di tutte le apparecchiature per le quali la stessa è prevista.

8 – Durata del Contratto

Il presente impegno avrà durata di anni 4 (quattro) a partire dalla data di stipula, salvo disdetta da comunicare a mezzo pec due mesi prima della scadenza stessa.

9– Pagamenti

Rate semestrali anticipate con pagamento a 30 gg f.m. a mezzo Ricevuta Bancaria.

10 – Importo lavori:

L'importo totale complessivo delle opere sopra descritte relativo alla durata di 4 anni è pari a € 4260,00 (IVA di legge esclusa).

L'importo totale per singola annualità è pari a € 1065,00 (IVA di legge esclusa).

11 - Interventi di manutenzione straordinaria su chiamata:

Costi orari interventi non preventivati:

- diritto fisso di chiamata per interventi in urgenza **€/cad 50,00 (Iva esclusa)**
- interventi in orario lavorativo feriale compreso di trasferimento (lun – ven 8:00 /17:00)
€/h 45,00 (Iva esclusa)
- interventi fuori orario lavorativo o prefestivo **€/h 60,00 (Iva esclusa)**
- interventi in orario notturno o festivo **€/h 70,00 (Iva esclusa)**

Grati per averci interpellato, a disposizione per ogni chiarimento, porgiamo

Cordiali Saluti

Il committente

L'appaltatore

EUCOS S.R.L.

EUCOS

EUCOS SRL - Via G. Galilei, 3 - Feletto Umberto
33010 TAVAGNACCO (UD) - ITALY
tel. +39 0432 479514 - fax +39 0432 573571
C.F. e P.IVA 02450590308 - info@eucos.it