



Spett.li
Operatori economici

Oggetto: **Richiesta PREVENTIVO** fornitura e posa in opera Quadro di automazione e telecontrollo dello sgrigliatore sito a Pescara in Via R. Paolucci.
Vedi Allegato "A" per le specifiche tecniche.

Il sottoscritto, nato a, il .../.../.....
Residente a, in Via,
C. F. n....., in qualità di legale rappresentante
dell'Operatore Economico, con sede in,
prov. (.....), vian., P. Iva,
per i lavori indicati in oggetto di cui alle specifiche tecniche dell'ALLEGATO "A"

OFFRE

un ribasso del%, diconsi, sul
prezzo posto a base d'asta di € 9.000,00, diconsi euro novemila/00.

Pescara, .../.../.....

O. E. timbro e firma

IL DIRETTORE GENERALE
Dott. Marco Santedicola

ALLEGATO A

SPECIFICHE TECNICHE QUADRO

di automazione e telecontrollo per la corretta gestione dello sgrigliatore sito a Pescara in via R. Paolucci.

CARATTERISTICHE:

- Tipo di custodia: cassa in acciaio inossidabile per esterno a doppia portella;
- Gestione automatismo sgrigliatore tramite una logica dettata dalle sonde poste a monte ed a valle della griglia;
- Finecorsa, temporizzatori, sonde 4/20 ma di vostra fornitura ed installazione;
- Gestione automatismo trascinatori;
- In grado di inviare allarmi di dialogare con server in uso presso ACA Spa;
- Fissaggio: a parete.

APPARECCHIATURE POTENZA:

- interruttore magnetotermico bipolare;
- filtro anti-disturbi e scaricatore di sovratensione per protezione;
- alimentatore, 230Vac/24Vcc completo di batteria tampone;
- contatti puliti, segnali e predisposizioni varie per la realizzazione dell'interfaccia con l'unità di automazione;
- q.b relè ausiliari per funzioni di logica e di interfaccia;

APPARECCHIATURE DI AUTOMAZIONE:

- controllore avente le seguenti caratteristiche minime:
- alimentazione 11-30Vdc / 24Vac, consumo max 40VA;
- 6 ingressi digitali 10-30Vdc;
- 2 uscite digitali 30Vac/dc 300mA;
- 3 ingressi analogici isolati galvanicamente, risoluzione 16 bit;
- memoria interna 32 MB;
- modem GSM/GPRS Quad-Band integrato;
- 1 porta RS485 per comunicazione con I/O di espansione;
- 1 porta RS485 per comunicazione con instrument net;
- 1 porta RS485 per comunicazione apparecchiature esterne con protocollo Modbus RTU in grado di dialogare con il Server ACA;
- 1 porta per interfaccia di servizio;
- 1 alloggiamento per sim-card;
- 1 connettore per antenna GSM/GPRS;
- funzione caricabatteria interna con la possibilità di gestire una batteria esterna;
- grado di protezione IP 20, temperatura operativa -20 + 60 °C;
- indicazioni led per alimentazione, trasmissione GSM/GPRS, allarme;
- batterie tampone adeguate per un block out di 4 ore;
- antenna esterna GSM/GPRS anti-vandalismo.

I segnali e i comandi in ingresso e in uscita dalla centralina dovranno essere cablati come da elenco seguente:

- **Definizione I/O base**
- DI 1 sgrigliatore disfunzione
- DI 2 sgrigliatore in locale



- DI 3 sgrigliatore manuale
- DI 4 sgrigliatore automatica
- DI 5 Livello basso olio
- DI 6 mancanza tensione
- AI 1 livello monte griglia
- AI 2 livello post griglia
- AI 3 scorta

Il quadro elettrico deve effettuare le seguenti principali FUNZIONI:

- gestione dello sgrigliatore in base al livello differenziale fra monte e valle griglia;
- numero di cambio stato di ciascun ingresso digitale;
- ore di funzionamento di ciascun ingresso digitale;
- stati ed allarmi secondo tre diversi livelli di priorità;
- attivazione di telecomandi manuali con fornitura ed installazione;
- trend e misure su ingressi analogici;
- attivazione soglie di allarme su ingressi analogici;
- trasmissione dati ed allarmi al centro di controllo;
- gestione di modem telefonici (GSM, GPRS, PSTN, linea dedicata);
- gestione comunicazione Ethernet;
- tele-programmazione e telecomandare da remoto;
- password di accesso;
- invio messaggi allarme SMS;
- trasmissione dati al centro di controllo di ACA SpA;

Accessori

- N° 2 sonde ultrasuoni per il differenziale;
- Fornitura e posa telecomando per gestione manuale;
- Finecorsa di allarme e gestione (in alternativa temporizzatori);
- Pulsante emergenza;
- Sonda livello olio.

Si richiede la presa visione dei luoghi e della strumentazione da gestire.

Responsabile:

Per. Ind. Renzo De Angelis 329 1354367.

Pescara, 18./04/2021

**Responsabile Direttore Tecnico
Ing. Lorenzo Livello**

