

OFFICINA LAVORAZIONE

SPECIFICA TECNICA N° FM 03_2022 rev1
INSERIMENTO DI NUOVI TERMOSTATI DIGITALI SUI CONDIZIONATORI DELLA LINEA
BASAMENTO MOTORE

L'attività in oggetto prevede l'installazione di nuovi termostati digitali a doppia soglia di regolazione tipo "carel" per gestire i condizionatori a seconda dell'operatività' (produzione-non produzione) già presenti sulle macchine.

Si richiede nel dettaglio:

La fornitura e posa in opera e modifica sw/hw per installare di nuovi termostati digitali all'interno dei quadri elettrici che gestiranno gli attuali condizionatori provvisti di termostati digitali.

Durante i turni produttivi, la sonda termica, presente appositamente nel cubicolo, rileverà la temperatura impostata dall'operatore. Al raggiungimento della temperatura, e tramite un relè, il termostato spegnerà il condizionatore fino a quando la temperatura risalirà di nuovo oltre a soglia impostata.

Questa soluzione dovrà essere adottata anche quando non c'è produzione ma si lasciano alimentate comunque le macchine con gli ausiliari inseriti.

I) n°475 termostati digitali tipo “Carel”

BEFORE



AFTER



La quotazione tecnica/economica va fatta dopo il sopralluogo per singola applicazione per la tipologia di macchina diversa e condizionatore installato

Formulare offerta per voci:

- Costo unitario e tipologia di termostato offerto. €.....
- Costo unitario dei materiali utilizzati per la modifica HW e SW per ogni singolo condizionatore situato nel cubicolo dell'unità CNC della macchina. €.....
- Aggiornare schema elettrico dell'unità con i nuovi componenti e materiali utilizzati.
- Gestire gli eventuali nuovi allarmi/preallarmi che si generano dalle nuove condizioni di temperatura che rileveranno i nuovi termostati. €.....
- Costo separato per sola manodopera di installazione e modifica. €.....

N.B.

Tutte le attività di pulizia, movimentazione, trasporto, smaltimento del materiale di risulta e quant'altro è a carico della ditta appaltatrice. Le dimensioni verranno definite in fase di sopralluogo con la ditta. Fornitura di documentazione tecnica e relative CERTIFICAZIONI

CAPITOLATO

L'attività richiesta sulla presente specifica tecnica prevede:

1) OBBLIGHI DELLA DITTA APPALTATRICE

L'impresa è obbligata a consegnare:

- Planning dettagliato delle attività che andrà a realizzare;

2) PRECISAZIONI TECNICHE E GESTIONALI ALL' OFFERTA

- a) Essendo materiale specifico si richiede che la ditta si impegni ad effettuare, ove fosse necessario, un sopralluogo per visionare il lavoro e verificare eventuali misurazioni o documentazioni necessarie per la realizzazione dello stesso.
- b) La quotazione economica va fatta, separando ogni singola voce di costo.
- c) Il lavoro dovrà essere eseguito in ottemperanza al Decreto Legislativo 626/94 e legge 123 Qualora il lavoro dovesse essere svolto in concomitanza alle attività produttive, i mezzi di sollevamento dovranno essere elettrici.
- d) Tutto il materiale necessario all'esecuzione del lavoro deve essere citato in offerta. Nessun costo aggiuntivo sarà riconosciuto alla ditta

Si richiede espressamente di:

- ❖ Rispettare le regole ergonomiche e dove necessarie verifiche degli indici ergonomici.
- ❖ Rispetto delle norme di buona tecnica
- ❖ Indicazione dei componenti che si intendono impiegare, i quali devono essere compresi nella Vendor List e nei project book di ultima release
- ❖ Presa visione in stabilimento
- ❖ L'adeguamento dovrà garantire le stesse prestazioni qualitative attuali e il mantenimento del tempo di ciclo.
- ❖ Fornitura di software aggiornato contenente la dove possibile il file di immagine.
- ❖ Copia di software su disco completa di sistema operativo, là dove possibile e database in formato CD-ROM e/o DVD.
- ❖ Copia cartacea e copia in formato elettronico degli schemi elettrici e fluidici modificati completi, con disegni in formato Autocad /pdf.
- ❖ non si accetta documentazione da integrare nella documentazione esistente come fogli sciolti o altro.
- ❖ Disegni meccanici dei nuovi particolari.

- ❖ **Assistenza:** assistenza alla produzione a partire dal giorno successivo al rilascio del benestare con verifica funzionalità (collaudo con esito positivo) sul turno centrale per n° giorni lavorativi concordati con l'ente tecnico di produzione.
- ❖ Al completamento della fornitura sarà compito del fornitore, prima dell'inizio produzione e del collaudo funzionale, eseguire tutte le prove e i test per attestare la corrispondenza degli interventi a quanto previsto dal capitolato.
- ❖ Garanzia 24 mesi;

- ❖ Termine massimo di consegna: 31/08/2022

Note generali

- ❖ Nell'offerta dovrà essere citato un preciso richiamo alla presente Specifica Tecnica. Ogni variante dovrà essere dettagliata e quotata separatamente.
- ❖ Tutte le parti meccaniche ed elettriche, cavi, schede, armadi etc. alienati dovranno essere trasportati a Vs. carico presso la Ns. Area di rottamazione.
 - ❖ Per eventuale migliore definizione dell'offerta contattare il sig. **Fausto Massimo**
 - ❖ tel. 0825296 036/170
 - ❖ Ente ingegneria di manutenzione
e-mail : massimo.fausto@stellantis.com

Note finali

- *La ditta dovrà farsi carico della messa in sicurezza dell'area interessata all'attività mediante recinzioni metalliche e quant'altro necessario per assicurare l'incolumità dei propri tecnici e delle eventuali ditte/operai presenti nell'area (legge 123/07 ex art.7 legge 626)*
- *La ditta è tenuta a lasciare l'area di lavoro pulita al termine di ogni lavoro*
- *Eventuali modifiche / miglioramenti da apportare in fase di realizzazione devono essere necessariamente condivisi con l'Area Manager ed a fine attività dovranno essere consegnati i relativi disegni costruttivi*
- *La ditta è tenuta a fornire un planning dettagliato delle attività da svolgere*
- *I materiali utilizzati per l'attività sopra descritta rispettare singolarmente le norme vigenti. Nel caso in cui vengano rinvenuti nel corso dei lavori materiali scadenti o non idonei all'uso o non quelli previsti in specifica, a giudizio della Ingegneria di Stabilimento, la ditta appaltatrice sarà ritenuta responsabile e dovrà rimediare a proprie cure e spese*
- *La ditta si impegna ad aggiornare tutta la documentazione tecnica inerente all'oggetto qualora sia necessario apportare migliorie o utilizzare materiali di nuova generazione per completare la fornitura*
- *L'offerta dovrà essere redatta per singoli punti*
- *la ditta dovrà farsi carico di ogni attività di smontaggio e movimentazione di materiali che intralciano o provengono dalle attività di revisione*
- *la ditta dovrà farsi carico delle attività di pulizia dei particolari interno macchina e della pulizia dell'area durante tutto il periodo che interessa l'attività di revisione*
- *la ditta dovrà farsi carico di tutte le attività di movimentazione e dei relativi mezzi di trasporto che occorrono per l'esecuzione ed il buon completamento dell'attività*
- *Eventuali sospensioni dei lavori se non comunicate per iscritto all'Area (Area Manager) non sono da ritenersi valide e quindi ai fini della consegna dei lavori/materiali non rilevanti, inoltre nelle comunicazioni di eventuali sospensioni della fornitura bisogna evidenziare le motivazioni della sospensione - eventuali sospensioni che creeranno slittamenti dei tempi di consegna saranno quantificate nelle apposite sedi legali.*

IL COMPILATORE:
Fausto Massimo