



ifm electronic s.r.l
 Palazzo Andromeda 2
 Via Paracelso N. 18
 20864 Agrate Brianza (MB)
 Tel.: 039 / 68 99 982
 Fax: 039 / 68 99 995
 Per richieste di offerta : info.it@ifm.com
 Per invio ordini : eorders.it@ifm.com
 Website : www.ifm.com

P.IVA, Codice Fiscale e Reg.Imp. Milano n.05942350967 - R.E.A n. 1860663
 Capitale Sociale € 110.000 i.v. - Società con socio unico - Società soggetta a
 direzione e coordinamento da parte di ifm electronic GmbH - Friedrichstr. 1 Essen
 - Germania
 Sede operativa: Centro Direzionale Colleoni Palazzo Andromeda 2 - Via
 Paracelso 18 - 20864 Agrate Brianza (MB)
 Sede legale: Via del Vecchio Politecnico, 9 - 20121 Milano

Spett.le

BUZZI UNICEM SPA
 STRADA PIANSSOTTANO 1
 12017 ROBILANTE (CN)

Data : 09/12/2019

Offerta compilata da: Daniele Bonifazi

Offerta: Quote N° 0000005117116 - Kit predittiva motore

Egregio Sig.

Le invio il risultato del sistema di raccolta dati studiato per il Vostro progetto.
 Per tale progetto verrà utilizzato il nostro sistema software LINERECORDER SMARTOBSERVER
 dedicato alla raccolta dati, analisi e gestione degli stessi, le presentiamo la seguente offerta:
 In questa offerta, sono descritte le prestazioni del LINERECORDER - SMARTOBSERVER di ifm
 datalink gmbh, nel seguito denominato contraente del progetto dell'azienda ifm electronic srl, nel
 seguito denominato il compratore, l'hardware Ifm e tutti i servizi necessari per il sistema.
 La soluzione si basa sul software LINERECORDER SMARTOBSERVER. Si presume che vengano
 utilizzate principalmente le funzioni disponibili nei moduli standard. Naturalmente, aggiunte o
 variazioni sono possibili e non escluse, ma richiedono una specifica comune e non fanno parte della
 fornitura.

Sommario

1. Descrizione.....	2
2. Modulo Service LINERECORDER.....	3
3. Scopo della fornitura	3
4. Offerta economica.....	4
5. Gestione del progetto	4
5.1. Project leaders	4
5.2. Project management	4
6. Consegna e servizi.....	4
6.1. Prezzi.....	4
6.2. Validità dell'offerta	4
6.3. Termini di pagamento	4
7. Esclusioni	4
8. Commenti	5

1. Descrizione

Il LINERECORDER - SMARTOBSERVER è concepito come uno strumento software per la manutenzione preventiva condizionale e offre ampie possibilità di ottimizzazione, analisi di processo e trasparenza nel settore manifatturiero. Il software è utilizzato per i valori di registrazione, analisi, per il monitoraggio delle condizioni (manutenzione preventiva condizionale), e per la registrazione del consumo di energia per macchine e impianti.

Manutenzione e riparazione preventiva possono essere pianificate in tempo. Il software può essere utilizzato in sedi geograficamente dislocate grazie alla moderna architettura dei servizi web e le varie funzioni del software. Per questo progetto, in particolare, si prevede la fornitura di strumentazione e software e commissioning.

SMARTOBSERVER (QLS025)

Visualizzazione per il monitoraggio continuo delle condizioni di macchine e sistemi:

Monitoraggio delle condizioni e di tendenza per diversi valori fisici quali:

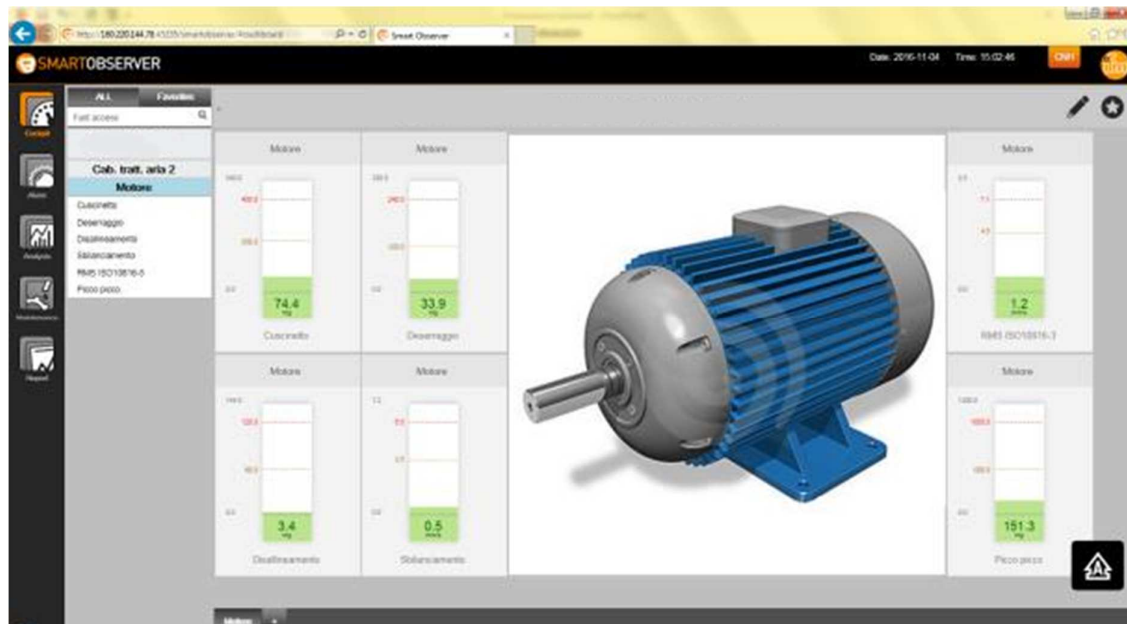
- Flusso
- Pressione
- Temperatura
- Corrente
- Vibrazioni

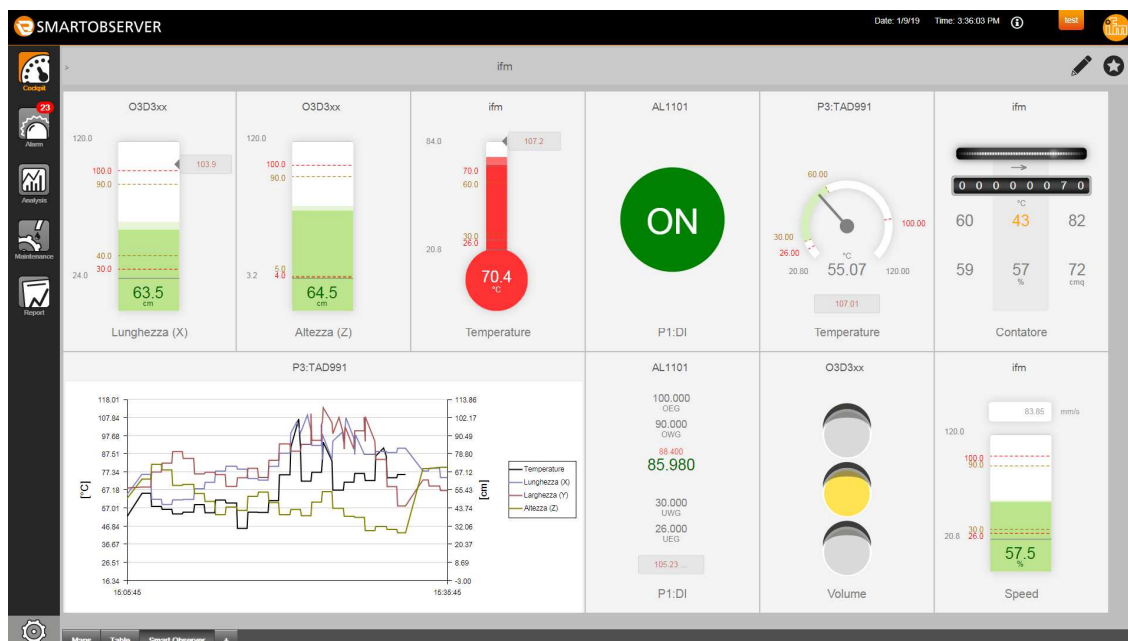
Funzioni:

- Acquisizione e archiviazione Dati
- Visualizzazione valutazione
- Gestione degli Allarmi
- Monitoraggio e visualizzazione delle tendenze
- Monitoraggio continuo delle condizioni
- Display basato su browser Web
- Gestione degli allarmi
- Invio E-mail (SMTP)
- Programma di manutenzione

Obbiettivi:

Ottimizzazione dei processi e riduzione dei tempi di fermo macchina. La trasparenza nella produzione, Organizzazione di manutenzione e assistenza preventiva, Minori costi di riparazione, Il monitoraggio continuo e intermittente dei parametri di processo (vibrazioni, temperatura, pressione, qualità, dell'olio e quantità, elettricità, velocità (rpm), il flusso...), Visualizzazione personalizzata di Stato in tempo reale, Gestione del valore limite - tabellare e display grafico incl. tendenze, gestione degli allarmi per: Manutenzione, Attenzione limite, limite / azione, escalation di allarme L'analisi dei dati di processo (correlazione), Gestione della manutenzione, Implementazione in web server o installazione alternativo sulla macchina.





2. Modulo Service LINERECORDER

Manutenzione standard e supporto (QW0501):

Manutenzione standard e supporto durante l'orario d'ufficio

Il modulo 1 "Manutenzione standard e supporto" include updates e upgrades del software LINERECORDER. Se necessario, saranno fornite le patch per risolvere i bug nel software. Questo comprende l'invio automatico di un messaggio e-mail con le informazioni sul contenuto delle modifiche / estensioni.

Prevede un tecnico per l'assistenza e la manutenzione dei vari sistemi che effettuerà il servizio in remoto, oppure, a pagamento, in loco. Il pagamento sarà effettuato in base al prezzo di listino corrente e valido. I nostri specialisti sono a vostra disposizione per domande tecniche.

Service Orari:

Il servizio può essere raggiunto telefonicamente durante i tempi contrattualmente concordati, che sono: dal Lunedì al Giovedì 09.00 h - 17.00 h - Venerdì 09.00 h - 15.00 h

3. Scopo della fornitura

Forniture di sensori, master e software per un sistema dedicato alla raccolta dati, analisi dati e gestione degli stessi, configurazione dei moduli software definiti principalmente dalle esigenze del vostro ambiente di produzione.

I criteri necessari sono principalmente:

Numero di "punti di monitoraggio" nel processo produttivo, numero di machine da integrare nel sistema. Collegamento in rete e struttura del server della pianificazione della produzione o di manutenzione ("Punti di monitoraggio" significa: installazioni su computer che non sono assegnati direttamente alla produzione, es Ufficio controllo qualità o ufficio produzione).

Per configurare il LINERECORDER - SMARTOBSERVER nella Vostra azienda, usiamo i documenti messi a nostra disposizione. Tali documenti, naturalmente, possono differire in dettaglio e quindi comportare modifiche del perimetro di fornitura. Per attuare le installazioni, le seguenti informazioni vengono utilizzate per la pianificazione: Indagine e discussione delle infrastrutture esistenti Definizione e configurazione e la portata dei moduli software necessari sono definiti principalmente dalle esigenze del vostro ambiente di produzione.

Discussione del concetto per l'importazione / esportazione dati Hardware IT, Switch e tutto ciò non menzionato nell'offerta sarà messo a disposizione dal cliente.

4. Offerta economica

5. Gestione del progetto

I nostri progetti sono realizzati secondo un software strutturato e sviluppato da Ifm Datalink.

Le fasi del progetto, i risultati di fase, metodi di revisione, di configurazione e di progetto sono presi in considerazione.

Il progetto è realizzato in stretta collaborazione con l'acquirente, i compiti di attuazione del progetto sono svolti nei locali del contraente, per quanto possibile. Previo accordo da parte dei responsabili del progetto, le operazioni di test e integrazione verranno eseguiti nei locali dell'acquirente.

Avvio e accettazione del software saranno effettuati presso il cliente finale.

5.1. Project leaders

Al momento dell'ordine, il contraente nomina un responsabile di progetto che pianifica e monitora, con l'acquirente, l'attuazione del progetto. Il responsabile del progetto è la persona di contatto per l'acquirente per quanto riguarda tutte le questioni relative al progetto. Lui / lei coordina tutte le risorse richieste dal contraente per l'attuazione del progetto.

Le parti terranno incontri di progetto regolari (settimanali o mensili, a seconda della portata del progetto). I responsabili del progetto saranno d'accordo per iscritto sulle modifiche al campo di applicazione, consegna o calendario, e stimeranno gli eventuali costi aggiuntivi o riduzioni.

Tutti i documenti pertinenti sono soggetti a un processo di rilascio con una firma da entrambe le parti.

5.2. Project management

La gestione del progetto comprende tutte le attività nel quadro del supporto fornito al cliente, dal coordinamento delle disposizioni e dei servizi del cliente per il coordinamento della data di consegna.

6. Consegna e servizi

Riceverete i moduli software necessari in forma di licenze. La fornitura di una licenza comprende programmi eseguibili e di un manuale d'uso (in formato PDF). Le licenze software standard incluse nella dotazione di fornitura sono soggette ai termini di licenza del rispettivo fornitore. Funzioni, servizi e componenti che non sono elencati non sono parte dell'offerta.

6.1. Prezzi

In caso di servizi / funzioni nel contesto del cambiamento esecuzione rispetto alla portata dell'offerta, date e prezzi saranno adeguati di conseguenza.

6.2. Validità dell'offerta

Validità dell'offerta 6 mesi dalla data del rilascio.

6.3. Termini di pagamento

Materiale: Dalla riga 1 alla riga 7 Bonifico 30 GG + 10 Dalla spedizione della merce

Servizi: Dalla riga 8 alla riga 10 Bonifico 30 GG + 10 a SAL seconda del tempo e del materiale sulla base di prova firmata di prestazione con modulo di fine lavori. Le restanti condizioni commerciali come in uso.

7. Esclusioni

- PC con le seguenti caratteristiche minime Intel Core i5-6500TE 2,3 GHz, 4 cores, 4 logical processors, 8 GB RAM, SSD 128GB Windows 7 SP1 +
- Licenze MS SQL Oltre i 10 GB di dati
- Installazione elettrica e meccanica dei sensori e dai master
- Modifica del SW PLC per eventuali segnali di scambio con "Smart Observer"

- Eventuali attese inoperose per cause estranee al nostro operato
- Eventuali prestazioni da eseguire in giorni di festa comandati
- Eventuali sostituzioni dispositivi di sicurezza
- Eventuali modifiche extra non descritte nella presente offerta
- Noleggio muletti e mezzi di sollevamento in generale
- Tutto ciò non espressamente menzionato
- IVA.

8. Commenti

- I servizi svolti sono fatturati a seconda del tempo e del materiale sulla base di prova firmata di prestazione.
- Senza l'approvazione scritta da parte del contraente né offerta né i suoi contenuti o estratti da essa potranno essere comunicati a terzi.
- Il compratore deve fornire al contraente tutti i documenti richiesti per effettuare le prestazioni e concordare le date per l'attuazione delle prestazioni nel contesto del tempo di consegna di cui sopra. Previo accordo, l'acquirente concede al contraente di un permesso non trasferibile e non esclusiva di nominare l'acquirente come cliente di riferimento e utilizzare il logo del compratore per scopi pubblicitari dopo il successo di accettazione del progetto. Il logo del compratore non deve essere alienato.
- Connessioni di rete, Equipaggiamento Informatico e eventuali modifiche al CN / PLC a carico del cliente