

Da:

Evol Automation s.r.l.s.

via Manfredonia, 15
71121 Foggia FG

Telefono: 08811781538/3351342929 - Fax:
08811781538
Email: evolautomation@libero.it

A:

Princes Industrie Alimentari srl

Località Incoronata Zona ASI
71122 Foggia FG

Con riferimento alla Vostra gradita richiesta ed alla Nostra conversazione, Vi formuliamo la nostra offerta relativa alla realizzazione ed installazione di un sistema di supervisione da installare presso la linea di confezionamento presso il Vs Stabilimento di FG.

Restiamo a Vostra disposizione per ogni chiarimento od eventuali modifiche.

L'occasione ci è gradita per porgerVi i più cordiali saluti.

Frédéric Alfano

Importo in valuta Euro

Descrizione	IVA	P.U.(netto)	Qtà	Totale Netto
<p>La presente offerta ha per scopo la fornitura e messa in servizio di un sistema di Supervisione da installare sulla linea di confezionamento a partire dalla depallettizzatrice fino al pallettizzatore in modo tale da concentrare i dati provenienti dalle varie macchine e renderli disponibili alla produzione ed al MES in cloud</p> <p>Il sistema fornito avrà le seguenti caratteristiche.</p> <p>Sviluppo Software</p> <p>Sarà necessario sviluppare e/o modificare le macchine esistenti al fine di prelevare i segnali necessari al progetto. E' fondamentale per alcune macchine che il produttore della macchina metta a disposizione i sorgenti (PLC della B&R) oppure si renda disponibile a interfacciare le macchine con il sistema.</p> <p>Sono previste attività di Sviluppo Software per l'interfacciamento delle seguenti macchine:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Depallettizzatore - Spazzolatrice - Controllo ribaltamento - Controllo raggi X - Etichettatrice 1 - Etichettatrice 2 - Cluster - Fardellatrice - Pallettizzatore - Trasporti intermedi <p>Il Software prevede la messa in linea su supervisione locale di una ventina di parametri statistici per singola macchina. Ove possibile riportare i segnali di Anomalia/Allarme per singola macchina. Ove Possibile riportare lo stato macchina (Manuale/Automatico) della singola macchina. Ove possibile prelevare i segnali di funzionamento degli I/O per singola macchina.</p> <p>Essendo la linea molto eterogenea verranno installati dei Gateway o Server al fine di convertire i dati in un unico protocollo di trasmissione. I singoli Gateway andranno programmati in modo opportuno.</p> <p>Interfacciamento con sistema MES.</p> <p>Documentazione</p> <p>Aggiornamento degli schemi elettrici ove necessario.</p> <p>Fornitura della documentazione del software.</p> <p>Manuali Utente.</p> <p>Manuale Manutenzione.</p>				

Certificazione delle apparecchiature.	22%	30 000,00	1	30 000,00
Cablaggio in campo. La presente offerta prevede le attività necessarie al Cablaggio in campo per il passaggio dei cavi di rete necessari alla comunicazione fra i PLC. Cablaggio interno Quadro per il collegamento ai segnali necessari ed eventuali FC aggiuntivi. Collegamento delle alimentazioni dei server. Il cablaggio della rete si limita al collegamento fra i quadri della linea in questione e non comprende il collegamento alla rete dello stabilimento. Tale attività potrà essere offerta a parte.	22%	7 250,00	1	7 250,00
GATEWAY Fornitura dei gateway necessari alla comunicazione delle singole macchine per convertire i protocolli.	22%	585,00	5	2 925,00

Pagamento tramite Bonifico sul seguente Conto Bancario:

Banca: Banca Sella S.p.A.

ABI	Codice filiale	C.C.	Checksum
03268	15700	052695506850	S

Indirizzo: Evol Automarion s.r.l.s.

Nome titolare: Frederic Alfano

Codice IBAN: IT42 S032 6815 7000 5269 5506 850
Codice BIC/SWIFT: SELBIT2BXXX

Totale Netto	40 175,00
Totale IVA 22%	8 838,50
Totale (IVA inclusa)	49 013,50

Accettazione scritta, timbro, data e firma