

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE

"L. NOBILI"

Via Makallè, 10 – 42124 REGGIO EMILIA Tel. 0522-921433 - fax 0522-517268 Codice meccanografico REIS01100L

E-mail: info@pec.iisnobili.gov.it E-mail: info@iisnobili.gov.it Distretto di Reggio Emilia N.11

http://www.iisnobili.edu.it

Codice Fiscale 91157020354



Prot. n. 2617/A19d

Reggio Emilia, 12/02/2019

CODICE CUP: I84J15000000008 **CODICE CIG:** 77481664DA

Oggetto: comunicazione aggiuntiva relativa alla RdO per l'acquisto di attrezzature informatiche presso il laboratorio territoriale per l'occupabilità di Reggio Emilia

A seguito di richiesta di precisazione pervenuta alla scrivente da parte di soggetti interessati alla gara

IL DIRIGENTE SCOLASTICO PRECISA CHE

Pacchetto software tipo Fluidsim

Il pacchetto software deve essere in grado di effettuare il disegno, la realizzazione e la simulazione di circuiti pneumatici ed elettropneumatici.

In particolare sono richieste le seguenti funzionalità minime:

- Cablaggio di circuiti pneumatici ed elettropneumatici;
- Progetto di condutture;
- Informazioni e immagini dei componenti;
- Simulazione a ciclo continuo e passo-passo;
- Analisi acustica dei movimenti;
- Pilotaggio di circuiti reali esterni mediante interfaccia;
- Libreria di simboli a norma DIN/ISO 1219;
- Importazione ed esportazione in formato DXF;
- Interfaccia di comunicazione DDE e OPC;
- Utilizzo di circuiti già pronti per le esercitazioni;

Pacchetto software tipo Ciros

Il pacchetto software deve essere in grado di effettuare il disegno, la modellazione, la progettazione e la simulazione di ambienti industriali in grafica 3D.

In particolare sono richieste le seguenti funzionalità minime:

- Simulazione 3D;
- Pianificazione impianti industriali;
- Ottimizzazione impianti industriali;
- Gestione e controllo dei processi di produzione (tipo MES);
- Interfacciamento con PLC esterni tramite OPC server;

- Programmazione robot con i più diffusi linguaggi linguaggi di programmazione;
- Interfaccia comunicazione robot tramite TCP/IP, USB o seriale;
- Import/export componenti di libreria;
- Multitasking dei sistemi di controllo virtuali: i modelli di processo devono essere controllati in parallelo da robot e/o
- Simulazione dei sensori più diffusi;

Pacchetto software tipo Fluidlab

Il pacchetto software deve essere in grado di effettuare la simulazione di sistemi retroazionati (closed loop) e le relative tecnologie

In particolare sono richieste le seguenti funzionalità minime:

- Esercitazioni pronte per l'utilizzo;
- Configurazione e ottimizzazione di sistemi P, PI, PD, PID;

Licenze CAL Windows Server

È richiesto un un numero di licenze Windows Server in modo da permettere la connessione contemporanea dei PC desktop e portatili richiesti dal capitolato.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott.ssa Elena Guidi