

Lario Reti Holding S.p.A.

**AFFIDAMENTO DELLA
FORNITURA PLC E
ACCESORI SIEMENS PER
L'AUTOMAZIONE DEGLI
IMPIANTI DI LARIO RETI
HOLDING SPA**

Specifiche tecniche

Sede legale: | **Lecco** – Via Fiandra, 13

Contatti: | **Telefono** – 0341.359.111
| **Sito web** – www.larioreti.it

| **E-mail** – info@larioreti.it
| **Servizio Clienti** – 800.085.588

| **Pec** – segreteria@larioretepec.it
| **Pronto Intervento** – 800.894.081



LARIO RETI HOLDING
la tua acqua, la nostra passione

Sommario

Sommario	2
1. Premesse	3
2. Durata e oggetto dell'appalto	4
3. Valorizzazione di prodotti di maggior consumo	5
4. Ritiro del materiale e termini di consegna	5

1. Premesse

La società LARIO RETI HOLDING S.p.A. intende affidare la fornitura di PLC e suoi accessori per manutenzione e/o realizzazione dei propri impianti di automazione e sistema di monitoraggio.

Attualmente il marchio SIEMENS è il PLC usato per l'automazione / gestione per il 95 % dei nostri impianti più importanti e cruciali per il servizio sia di Acquedotto che di Depurazione.

SIEMENS ha mostrato in questi anni affidabilità sugli impianti di LRH, facilità di interfaccia con il telecontrollo SCADA basato sul sistema WINCC sempre di SIEMENS.

SIEMENS è inoltre il marchio di gran lunga privilegiato in tutte le applicazioni industriali e la cui programmazione risulta più diffusa.

I linguaggi di programmazione dei PLC SIEMENS sono parte delle competenze aziendali e utilizzati quotidianamente da alcuni operatori del settore elettrico aziendale, non sarebbe di contro possibile attualmente programmare su altre piattaforme se non a valle di necessari corsi di formazione obbligando ad una esternalizzazione di questa attività.

Al fine di garantire omogeneità nella gestione delle apparecchiature e la possibilità di dotare il magazzino di un numero di componenti limitato si ritiene opportuno continuare nell'implementazione delle apparecchiature con PLC SIEMENS.

E' comunque necessario approvvigionare CPU e schede I/O di scorta SIEMENS per sopperire in tempi brevi ad eventuali guasti poiché tali apparecchiature sono installate su impianti aziendali strategici quali il Potabilizzatore, i principali depuratori e le principali stazioni di sollevamento della rete idrica nonché le più critiche stazioni di sollevamento della rete fognaria.

Si ritiene necessario, inoltre, l'approvvigionamento di CPU e schede I/O di scorta, in quantità proporzionale all'installato, per sopperire in tempi brevi a possibili richieste di implementazione di nuovi punti da monitorare o modifiche di logiche di funzionamento del processo oltre che all'implementazione dei sistemi come da previsione di budget aziendale.

Per i motivi sopraesposti si ritiene **la scelta di CPU e schede I/O SIEMENS di gran lunga più performante** sia sotto il profilo di una omogeneità di prodotti, per la minimizzazione di apparecchiature di scorta, per la possibilità di programmazione diretta, per le soluzioni standard, senza richiesta di ulteriori fornitori.

Sotto il profilo economico il marchio SIEMENS a parità di prestazioni risulta più costoso di circa il 10-20% ma tale percentuale è ampiamente recuperata dalle economie generate

dalle attività che il personale in forza alla società può direttamente svolgere nonché la minore quantità di apparecchiature da gestire a magazzino.

2. Durata e oggetto dell'appalto

L'accordo quadro avrà validità di **2 (Due) anni** decorrenti dall'invio dell'ordine eventualmente prorogabili nel caso l'importo contrattuale non venga completamente eroso.

L'importo massimo dell'accordo quadro è pari ad **Euro 135.000,00** (cento trentacinquemila/00) esclusa I.V.A.

Con la sottoscrizione dell'accordo, l'aggiudicatario si impegna a fornire i beni oggetto dell'accordo che saranno via via richiesti, entro il limite massimo di importo sopraindicato ed entro il periodo di validità di due anni, fatto salvo eventuale proroga di un ulteriore anno.

L'importo totale dell'accordo costituisce una stima e pertanto, in caso di mancato esaurimento dello stesso alla scadenza dell'accordo, l'aggiudicatario non potrà vantare alcuna pretesa al riguardo.

Poiché non è possibile identificare a priori le quantità e le tipologie del materiale che verrà acquistato, l'offerta economica, dovrà indicare **la percentuale di sconto per ogni famiglia di prodotto** che verrà applicata sui prezzi di listino in vigore alla data della presentazione della Richiesta di Offerta.

Nel caso in cui una famiglia di prodotti entri nel periodo di obsolescenza lo sconto potrà essere ridotto o annullato.

Di seguito si riportano le tipologie di prodotti oggetto dell'appalto a cui dovrà essere associato lo sconto sul listino SIEMENS:

DESCRIZIONE FAMIGLIA	CATALOGO	DESCRIZIONE PRODOTTO	FAMIGLIA SC
Simatic S7 1200	ST 70	Simatic S7 1200	5A9
Simatic S7 1200 G2	ST 70	Simatic S7 1200 G2	5FF
Simatic S7 1500	ST 70	Simatic S7 1500	5BT
Periferica Decentarta ET	ST 70	Periferica decentrata ET	5AJ
Simatic DP ET200SP, ET200AL	ST70	Simatic DP ET200SP, ET200AL	5AK
PG/SW TOOL/DRV	ST 79 /ST WINAC	PC SW Tools Driver	5AM
Simatic HMI Panels	ST 80 / ST PC	Simatic HMI Panels: Basic, Confort, Panels, PC	5P1
Sitop Logo e Sitop S71200	KT 10.1	Sitop Logo e Sitop S7 1200	5PY
Sitop	KT 10.1	Sitop	5F1
Simatic NET	IK PI	Simatic NET: Reti, SINAUT	5P3
Simatic S71500 R/H	ST 70	Simatic S7 1500 R/H	ST73

3. Valorizzazione di prodotti di maggior consumo

Si richiede inoltre **un prezzo netto** fissato per tutta la durata del contratto per gli articoli di maggior consumo di seguito elencati

Serie S7-1200 G2

- ✓ 6ES7214-1AH50-0XB0: SIMATIC S7-1200 G2, CPU 1214C, CPU compatta, DC/DC/DC

Serie ET200SP:

- ✓ 6ES7510-1DK03-0AB0: SIMATIC DP, CPU 1510SP-1 PN per ET 200SP

Per questi articoli si garantisce l'acquisto complessivamente di 20 unità durante la durata del contratto.

4. Ritiro del materiale e termini di consegna

I materiali dovranno essere consegnati franco destino presso LRH, via Fiandra n°13, Lecco, e non dovranno essere addebitate spese di trasporto.

La responsabilità per eventuali danni dovuti al trasporto della merce è a carico della ditta aggiudicataria.