



Acque SpA
Sede Legale
Via Garigliano 1, 50053, Empoli
Sede Amministrativa
Via Bellatalla 1, 56121, Ospedaletto, Pisa
tel 050 3165611, www.acque.net
info@acque.net, info@pec.acquespa.it

OGGETTO: CHIARIMENTI TECNICI - TENDER_4661 – RDO 7309 avente ad oggetto:
AMPLIAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE PISA NORD – SAN JACOPO - CIG
BA60DF11E2 – CUP E58F99000000006

CHIARIMENTO N. 10

Alcune imprese interessate alla selezione in oggetto pongono i seguenti quesiti:

QUESITO 1: *Nel progetto esecutivo si riscontrano delle incongruenze relativamente alla tipologia di comunicazione della strumentazione, in particolare, nell'elaborato R.T.1.1 - Disciplinare Descrittivo e Specifiche Tecniche Opere Elettromeccaniche - paragrafo 2.47, si prevedono strumenti con uscita 4-20 mA HART, mentre, nell'elaborato R.EL.01 - Relazione impianto elettrico Relazione tecnica - pagina 13 viene specificato che "Tutti gli strumenti di misura elettrica multifunzione dovranno essere collegati in RS485 (modbus) ai PLC, per trasferire le informazioni al TLC".*

Si chiede di confermare che la previsione corretta sia quella riportata nell'elaborato R.EL.01 - Relazione impianto elettrico Relazione tecnica - pagina 13 ovvero che "Tutti gli strumenti di misura elettrica multifunzione dovranno essere collegati in RS485 (modbus) ai PLC, per trasferire le informazioni al TLC".

QUESITO 2: *Nella relazione tecnica, in merito al Software PLC, è riportato che "La realizzazione del software di automazione sarà a carico di Ingegnerie Toscane gruppo TLC che si occuperà di implementare nell'idonea piattaforma di sviluppo le logiche descritte della relazione di processo."*

Invece nel computo metrico estimativo è richiesta, in modo esplicito, la fornitura dei Software PLC da implementare nei nuovi quadri elettrici, come riportato nella voce di esempio "AP.EL.504.B Fornitura di software, programmazione del PLC del quadro QE.14 secondo le indicazioni e le esigenze del Committente, compreso start-up ed istruzione al personale del committente se ... di prove e redazione degli elaborati grafici finali "AS-BUILT". PLC - Quadro QE.14 - Software, programmazione e start-up".





Acque SpA
Sede Legale
Via Garigliano 1, 50053, Empoli
Sede Amministrativa
Via Bellatalla 1, 56121, Ospedaletto, Pisa
tel 050 3165611, www.acque.net
info@acque.net, info@pec.acquespa.it

Si chiede di indicare se va fornito oppure no

RISPOSTE

RISPOSTA 1: la relazione R.EL.01 fa riferimento agli strumenti **di misura elettrica**. Il disciplinare R.T.1.1 fa riferimento ad altra tipologia di strumentazione in campo, quali sensori di livello, sonde di misura degli inquinanti etc. che necessitano di uscita 4-20 mA. Tanto premesso non si riscontrano incongruenze.

RISPOSTA 2: Si conferma che è **prevista** la fornitura del software, come da computo metrico.

Il Responsabile Unico di Progetto

Ing. Roberto Cecchini

