

ALLEGATO 11

DETTAGLIO CRITERI DI VALUTAZIONE

PROCEDURA APERTA TRAMITE PIATTAFORMA TELEMATICA PER LA FORNITURA DI MISURATORI STATICI ACQUA FREDDA

Elemento di valutazione	Punteggio
A.1 Caratteristiche tecniche e requisiti dei misuratori statici Fermo restando le caratteristiche minime indicate nell'allegato 6 il concorrente può proporre materiali con caratteristiche migliorative e ulteriori rispetto alle minime; i possibili aspetti qualificanti e la relativa valorizzazione sono di seguito esplicitate:	
A.1.1 Qualità della misura e requisiti prestazionali dei misuratori statici: <ul style="list-style-type: none"> - Maggiore ampiezza del campo di misura (R) - Maggiore livello di accuratezza alle basse portate, portata di avvio misurazione - Maggiore linearità della curva di prestazioni - Stabilità della curva di prestazioni nel tempo - Altri e migliori caratteristiche prestazionali rispetto ai contenuti minimi richiesti 	20
A.1.2 Qualità di progettazione e costruzione misuratori: <ul style="list-style-type: none"> - Classe di protezione (IP) - Solidità e qualità dei materiali del misuratore e dei relativi sistemi di accoppiamento (cassa, raccordi, filetti, ecc.) - Certificazioni di tracciabilità della qualità dei materiali di costruzione, requisiti di sostenibilità ambientale, riciclabilità dei materiali - Caratteristiche della batteria dando evidenza di Test Plan che soddisfino i seguenti requisiti tecnici: <ul style="list-style-type: none"> o Test di durata (effettiva) della batteria in modalità Drive-by/Walk-by o Evidenza del criterio di valutazione della durata della batteria o Evidenza dei test di compliance al requisito di durata - Altri elementi di pregio relativi ai processi di progettazione e costruzione 	10
A.1.3 Prestazioni di memorizzazione e trasmissione dati, allarmi e segnali: <ul style="list-style-type: none"> - Capacità di memorizzazione e/o trasmissione di un seti di dati/allarmi/segnali più ampio - Bidirezionalità del flusso di comunicazione e possibilità di dialogo con i dispositivi da remoto - Possibilità di trasmissione dei dati anche tramite rete fissa (in caso di comunicazione a rete fissa tramite concentratore di area [esempio: reti LoRa/LoRaWan o NBIOT] si chiede il rilascio del protocollo di 	10

Sede legale: | Lecco – via Fiandra, 13 – 23900

Sedi operative: | Lecco – via Fiandra, 13
| Lecco – Via Amendola, 4
| Osnago – Via Milano, 1

| Oggiono – Via Lazzaretto, 44
| Oggiono – Via Marconi, 16
| Merate – Via Cerri, 51

| Dervio – via S.Cecilia, 4/C
| Introbio – Piazza Carrobbio
| Calolziocorte – Via F.lli Calvi, 1

Riferimenti telefonici: | Tel. 0341.359.111

| Fax 0341.469.870

| Pronto Intervento 800.894.081

	<p>comunicazione, delle chiavi di decrittazione ed eventuali algoritmi per l'interpretazione dei dati in chiaro per la loro integrazione diretta nei software gestionali della Lario Reti Holding, ovvero senza il passaggio da ulteriori piattaforme cloud o software on premise di terze parti. Si richiede, inoltre, tutta la documentazione necessaria e il supporto tecnico per poter integrare i dati nei sistemi di gestione).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Altresì si richiedono tutti i comandi e gli algoritmi necessari per l'eventuale configurazione dei dispositivi radio, ad esempio configurazione frequenze di comunicazione, configurazione peso/lettura ecc. - Possibilità e relativa modalità di riprogrammazione dei misuratori prima e dopo l'installazione - Facilità delle attività di attivazione in campo e di arruolamento dei nuovi misuratori - Altri elementi di pregio relativi alle prestazioni di memorizzazione e trasmissione dati nelle diverse modalità trasmissive 	
A.2	<p>Requisiti e prestazioni degli strumenti/apparati/sistemi HW e/o SW di acquisizione dati, allarmi e segnali prodotti dai misuratori</p> <p>Fermo restando le caratteristiche minime indicate nell'allegato 6 il concorrente può proporre sistemi/servizi con caratteristiche migliorative e ulteriori rispetto alle minime; i possibili aspetti qualificanti e la relativa valorizzazione sono di seguito esplicitate:</p>	
	<p>A.2.1 Qualità e requisiti prestazionali degli strumenti/apparati/sistemi HW e/o SW di acquisizione dati, allarmi e segnali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Disponibilità di un numero maggiore di apparati/licenze per l'acquisizione dei dati in modalità Drive-BY/Walk-by - Disponibilità di un numero maggiore di accessi utente ai sistemi di gestione dati - Possibilità di gestire con i medesimi sistemi l'acquisizione di dati da un numero di misuratori superiore rispetto a quello in gara e di marche diverse - Disponibilità di servizi di assistenza/help desk dedicati nel corso della durata dell'appalto - Altri elementi di pregio relativamente agli strumenti/apparati/sistemi di acquisizione e gestione dei dati 	10
	<p>A.2.2 Durata del sistema/servizio acquisizione dati, allarmi e segnali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maggior durata, rispetto al periodo minimo previsto, del sistema/servizio acquisizione e gestione dei dati incluso nella proposta del concorrente e con oneri completamente a suo carico 	5
	<p>A.2.3 Disponibilità e requisiti di un SW evoluto per un'efficiente gestione tecnico-commerciale dei dati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Disponibilità e relative condizioni di utilizzo di software per la gestione fine dei dati di misura - Disponibilità e relative condizioni di utilizzo di software per l'analisi delle prestazioni delle reti acquedottistiche - Disponibilità e relative condizioni di utilizzo di software per la ricerca perdite sulla base dei dati di telelettura - Altri elementi di pregio relativi al software di gestione dei dati, ai fini del billing e/o ai fini del monitoraggio di funzionamento del sistema di distribuzione idrica 	5
A.3	<p>Prestazioni aggiuntive sulla fornitura dei misuratori e accessori</p> <p>Fermo restando i requisiti minimi indicati negli allegati 6 e 9 il concorrente può proporre migliorie rispetto alle minime; i possibili aspetti qualificanti e la relativa valorizzazione sono di seguito esplicitate:</p>	
	<p>A.3.1 Estensione di garanzia misuratori e dispositivi oltre i 24 mesi</p>	5



	A.3.2 Riduzione delle tempistiche di consegna rispetto ai 30 giorni lavorativi	5
	Totale punti	70

