



**TABELLA DEI PUNTEGGI AI FINI DELLA VALUTAZIONE
DEGLI ELEMENTI TECNICI ED ECONOMICI
(ALLEGATO 1)**

**PROCEDURA APERTA NEI SETTORI SPECIALI DI CUI ALLA PARTE II, TITOLO VI, CAPO I, DEL D.LGS. 50/2016, PER LA FORNITURA DI
CONTATORI INTELLIGENTI PER ACQUA FREDDA (SMART METER) E ATTIVITA' ACCESSORIE - CIG 7651792A81**

ELEMENTO DI VALUTAZIONE		PUNTEGGI PARZIALI	PUNTEGGIO TOTALE	
A. OFFERTA TECNICA			70,00 (settanta)	
OFFERTA TECNICA	A.1 Caratteristiche tecniche e requisiti dei contatori intelligenti "smart meter" Fermo restando le caratteristiche minime indicate nel Capitolato Speciale di appalto (Art. 4.1 - Art. 4.3), il Concorrente può proporre materiali con caratteristiche migliorative e ulteriori rispetto alle minime; i possibili aspetti migliorativi e la relativa valorizzazione sono di seguito esplicitate:		40,00 (quaranta)	
	A.1.1 Principio e qualità della misura , in relazione ai quali sono considerati aspetti qualificanti: - Maggiore durata metrologica del misuratore - Maggiore ampiezza del campo di misura (R) - Maggiore livello di accuratezza alle basse portate - Maggiore linearità della curva di prestazioni e stabilità nel tempo della misura - Riduzione dei rischi di rottura per gelo - Riduzione dei rischi di intasamento o sporcamento - Possibilità di installazione in condizioni di montaggio non standard con mantenimento della qualità della misura Nel caso in cui il Concorrente proponesse prodotti con differenti caratteristiche in funzione del diametro, la valutazione complessiva degli aspetti migliorativi sarà valutata proporzionalmente alla numerosità dei contatori interessati dalle migliori stesse		20,00 (venti)	
	A.1.2 Qualità di progettazione e di costruzione , in relazione alla quale sono considerati aspetti qualificanti: - Classe di sensibilità al flusso U0-D0 - Certificazione MID dei dispositivi anche per l'attività di progettazione (H1) - Solidità e qualità dei materiali del dispositivo di misura e dei relativi sistemi di accoppiamento (cassa, raccordi, filetti, ecc...) - Intercambiabilità dei moduli di telelettura sulla gamma dei contatori offerti (se separati dal misuratore) - Certificazioni di tracciabilità della qualità dei materiali di costruzione e requisiti di sostenibilità ambientale - Qualità costruttiva e requisiti prestazionali dei materiali accessori (valvole, raccordi, ecc...) Nel caso in cui il Concorrente proponesse prodotti con differenti caratteristiche in funzione del diametro, la valutazione complessiva degli aspetti migliorativi sarà valutata proporzionalmente alla numerosità dei contatori interessati dalle migliori stesse		5,00 (cinque)	
	A.1.3 Prestazioni di memorizzazione e trasmissione di dati, allarmi e segnali , in relazione alle quali sono considerati aspetti qualificanti: - Capacità di memorizzazione e/o trasmissione di un set dati/allarmi più esteso nelle diverse modalità di comunicazione - Bidirezionalità del flusso di comunicazione e possibilità di dialogo con i dispositivi da remoto - Possibilità di trasmissione dei dati anche tramite rete fissa - Facilità delle operazioni di attivazione in campo e di arruolamento dei nuovi misuratori intelligenti Nel caso in cui il Concorrente proponesse prodotti con differenti caratteristiche in funzione del diametro, la valutazione complessiva degli aspetti migliorativi sarà valutata proporzionalmente alla numerosità dei contatori interessati dalle migliori stesse		15,00 (quindici)	
	A.2 Requisiti e prestazioni dei sistemi/servizi di acquisizione e gestione di dati, allarmi e segnali Fermo restando le caratteristiche minime indicate nel Capitolato Speciale di appalto (Art. 4.2), il Concorrente può proporre sistemi/servizi con caratteristiche migliorative e ulteriori rispetto alle minime; i possibili aspetti migliorativi e la relativa valorizzazione sono di seguito esplicitate:		20,00 (venti)	
	A.2.1 Numero, durata e prestazioni dei servizi/sistemi/licenze di acquisizione e gestione dei dati , in relazione alle quali sono considerati aspetti qualificanti: - Disponibilità di un numero maggiore di servizi/sistemi/licenze per l'acquisizione dei dati e relative caratteristiche prestazionali - Maggiore durata dei servizi/sistemi/licenze di acquisizione dati - Possibilità di gestire con i medesimi sistemi l'acquisizione dei dati da un numero di misuratori superiore rispetto a quello in gara - Disponibilità di servizi di assistenza/help desk dedicati nel corso della durata dell'appalto		15,00 (quindici)	
	A.2.2 Disponibilità e requisiti di un software evoluto per la gestione dei dati , in relazione alle quali sono considerati aspetti qualificanti: - 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		5,00 (cinque)	
	A.3 Qualità nell'organizzazione e nell'effettuazione delle attività tecniche (sostituzione contatori e attività diverse) Fermo restando le caratteristiche minime indicate nel Capitolato Speciale di appalto, il Concorrente può proporre servizi con caratteristiche migliorative e ulteriori rispetto alle minime; i possibili aspetti migliorativi e la relativa valorizzazione possono riguardare, a titolo esemplificativo: - Implementazione di una campagna di comunicazione mirata - Maggiore numero e qualifica delle squadre operanti sul territorio - Migliori dotazioni e attrezzature di ciascuna squadra operativa - Attivazione di un servizio reperibilità dedicato - Incremento dell'offerta formativa al personale di PAVIA ACQUE e Società Operative Territoriali		6,00 (sei)	
	A.4 Prestazioni aggiuntive di garanzia Fermo restando le caratteristiche minime indicate nel Capitolato Speciale di appalto, il Concorrente può offrire un periodo di garanzia dei dispositivi di misura e/o dei moduli di telelettura e/o dei pacchi batteria e/o dei dispositivi per l'acquisizione dei dati ulteriore rispetto al minimo previsto nel Capitolato Speciale di appalto.		4,00 (quattro)	
	B. OFFERTA ECONOMICA			30,00 (trenta)
OFFERTA ECONOMICA	B.1 Ribasso percentuale offerto sulla fornitura di n. 15.000 (quindicimila) contatori di utenza per acqua fredda di tipo intelligente (cd. "smart meter") di diametro nominale compreso tra DN15 e DN150, completi di moduli di registrazione e trasmissione dati a distanza (telelettura), incluse relative prestazioni accessorie secondo quanto disciplinato nel Capitolato Speciale di appalto		15,00 (quindici)	
	B.2. Ribasso percentuale offerto per le attività di sostituzione di n. 10.000 (diecimila) contatori e/o installazione di componenti idraulici quali le valvole di intercettazione in entrata (a monte) e in uscita (a valle) del contatore, inclusi attivazione, arruolamento e ogni altra prestazione accessoria prevista nel Capitolato Speciale di appalto		7,00 (sette)	
	B.3. Ribasso percentuale offerto sulla fornitura e implementazione dei sistemi/servizi hw/sw per la gestione del flusso dei dati (misure, stati, allarmi) trasmessi dai contatori intelligenti per un periodo non inferiore a 36 (trentasei) mesi e un numero di contatori non inferiore a quelli forniti, e relativa integrazione con i server ed il sistema gestionale di PAVIA ACQUE		4,00 (quattro)	
	B.4. Ribasso percentuale offerto sull'elenco prezzi di PAVIA ACQUE per l'esecuzione di attività diverse su allacciamenti e gruppi di misura d'utenza , al di fuori del programma di sostituzione massiva, e realizzazione di allacci all'acquedotto con o senza manomissione di suolo pubblico, sull'intero territorio interessato dall'appalto, calcolato sulla base di una campionatura di lavori di riferimento		4,00 (quattro)	
TOTALE PUNTEGGI			100,00 (cento)	