Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ATS Brescia

ATS BRESCIA

Viale Duca degli Abruzzi, 15 – 25124 Brescia

DISCIPLINARE DI GARA **(Norme Integrative al bando di gara mediante procedura negoziata)**	
gara telematica sulla piattaforma di e-procurement SINTEL	
Procedura negoziata indetta ai sensi dell'articolo 1, comma 2, lettera b), della legge n. 120 del 2020, di conversione del decreto-legge n. 76 del 2020, come sostituito dall'art. 51 della legge n. 108 del 2021 criterio: minor prezzo ex articoli 36, comma 9-bis e con esclusione automatica delle offerte anomale ex art. 97, commi 2, 2-bis e 8, del d.lgs. n. 50 del 2016	
LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE EDIFICIO 10 PRESSO LA SEDE LEGALE DI VIALE DUCA DEGLI ABRUZZI 15, BRESCIA	
CUP: G88E22000310001	**CIG: 973870271F**

F.A.Q. (Frequently Asked Questions)

Ultimo aggiornamento: ore 15:30 - martedì 02 maggio 2023

Scadenza presentazione delle offerte: ore 12:00 del 04/05/2023

Scadenza presentazione quesiti: entro 3 (tre) giorni antecedenti la data di scadenza per la presentazione delle offerte

Prima di presentare un quesito si prega di esaminare le risposte ai quesiti precedenti al fine di accertarsi che la soluzione non sia già disponibile.

La Stazione appaltante non è tenuta a rispondere a quesiti la cui risposta è reperibile direttamente e inequivocabilmente nelle norme vigenti, nel bando o nel disciplinare di gara e la cui definizione non lasci alcun spazio interpretativo o applicativo.

Quesito n. 2 del 02 maggio 2023 – Addolcitore

Un' impresa ha formulato la seguente domanda: *"E' possibile avere più informazioni per l'addolcitore richiesto per il sistema di trattamento acqua? I dati riportati in schema funzionale e nella voce computo metrico non permettono la scelta esatta del modello".*

Risposta al quesito n. 2

In risposta al quesito sopra formulato si riporta di seguito l'estratto della scheda tecnica fornita dai progettisti con il dettaglio delle informazioni.

DISCONNETTORE IN INGRESSO ACQUEDOTTO	
	xxxxxx DN32 disconnettore
FILTRAZIONE AUTOMATICA	
	xxxxxx - FILT B 1-1/4", 100 micron Filtro autopulente manuale con lavaggio in controcorrente per acqua con temperaturamassima di 30°C con riduttore di pressione incorporato per il modello FILT-BP. Conforme alle normative DIN EN 13443-1DIN 19628-DIN 50930-6 e al DM 25 del 7 febbraio 2012. La calotta del filtro è in materiale sintetico Rilsan PN 16; la flangia è in ottone con coduli, il collegamento è fisso per l'installazione su tubazioni orizzontali, la congiunzione filettata. La calza è in acciaio inox, la capacità filtrante media è di 0,1 mm(min. 0,095- max. 0,125). La valvola di scarico in ceramica garantisce una migliore resistenza all'usura. La calotta è predisposta con un calendario di promemoria del lavaggio. Portata di scarico 0,3 lt/s. DIN-DVGW tested. Il filtro è predisposto per il montaggio di sistema di pulizia automatico a tempo Judo FILT-A ¾? - 2? cod.xxx
	xxxxxxx-A ¾ - 2", automatic upgrade unit
ADDOLCITORE VOLUMETRICO CABINATO	
	L'addolcitore xxxxxxx è utilizzato per la riduzione della durezza dell'acqua e deve essere installato in un locale chiuso privo di pericolo di esplosione,privo di condensa e con un ambiente non aggressivo. L'addolcitore xxxxxx composto da: Bombola in vetroresine contenente le resine a scambio ionico Valvola di controllo centrale con collegamento entrata/uscita acqua da trattare, scarico per rigenerazione, tubo aspirazione salamoia Controllo a microprocessore con display LC e trasformatore Set disinfezione resine incorporato Valvola miscelatrice a bordo testata Resine cationiche mono-sferiche precaricata Serbatoio sale e salamoia con coperchio e valvola di troppopieno di sicurezza Lancia di aspirazione con alimentazione salamoia Manuale di installazione e funzionamento Capacità ciclica °Fxm³115, Consumo Sale rig. Kg 3,2, Portata Nom mc/h 2, Lunghezza cm. 40,4, Profondità cm. 47,0, Altezza cm. 120,0
	sale in pastiglie tabs xxxxx alimentare in conf. da 25 kg Sale di ebollizione da salgemma iperpuro NaCl al 99,9%, Ca al 0,02 %, Mg 0,002 %, SO4 0,03 %, insolubili a tracce. Su richiesta fornitura con prezzi netti per bancale da 1050 Kg (42 sacchi).
DOSATORE POLIFOSFATI IN POLVERE	
	I dosatori di polifosfati xxxxx sono stati progettati per essere installati sulle tubature che portano l'acqua nella caldaia per ridurre la presenza di calcare. Questo filtro/ dosatore trova una facile applicazione su caldaie e scaldabagni, prevedendo la possibilità di incrostazioni di calcare. CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE: Testa in ottone cromato e vaso in trogamid - Attacchi: ottone cromato filettato - Guarnizioni: nbr - Bicchiere: san trasparente atossico ACCESSORI INCLUSI Cartuccia con polifosfatoGuarnizioni di tenuta Portata m³/h 3.5, Pressione max 10, Carica gr 800, Diametro- Attacchi 1""
	Polifosfati in polvere, barattolo da 1 kg Portata m³/h , Pressione max , Carica gr , Diametro Attacchi "
GRUPPO DI CARICO - DISCONNETTORE - RIDUTTORE DI PRESSIONE - MANOMETRO - CONTALITRI	
	Il xxxxxxx è un sistema di carico automatico impianto di riscaldamento. Collegato il circuito chiuso direttamente alla linea dell'acqua potabile, come previsto dalla EN 1717 e carica il circuito chiuso quando la pressione scende al disotto della pressione impostata dal riduttore (impostazione di fabbrica 1,5 bar). Il sistema è completo di disconnettore BA che impedisce il ritorno di acqua dal circuito se la pressione di alimentazione scende al di sotto della pressione dell'impianto di riscaldamento. Ideale anche quando il circuito di riscaldamento contiene acqua additivata con inibitori (anti-corrosione e anticongelante) in quanto il disconnettore di tipo BA idoneo fino alla categoria 4 (compresa) secondo EN1717. I disconnettori idraulici BA sono adatti alla protezione degli impianti d'acqua potabile da fenomeni di ritorno di pressione, riflusso e controsifonaggio. Il BA-riempimento xxxxx include una valvola di intercettazione, un riduttore di pressione, un manometro, un disconnettore BAe di una connessione di scarico, vale a dire tutti i componenti necessari per riempire un impianto di riscaldamento in conformità alle norme europee. Corpo in ottone resistente alla dezincatura. Valvola di scarico, inserto a cartuccia, inserto valvola. Membrana in fibra rinforzata tipo NBR. Tenute in NBR e EPDM, tappi a vite di fibra di vetro di alta

STAZIONE DI DOSAGGIO PROTETTIVO PER CIRCUITI CHIUSI	
	Contatore lancia impulsi a turbina per acqua fredda con quadrante asciutto raccordiin-out filettati. Contatori a getto unico (mod. xxxx) e multiplo (mod. xxxx)con quadrante asciutto, Contatori filettati da 1/2" a 2"; Cassa e testa in ottone (ad eccezione del modello 50mm 2" con cassa e testa in ghisa); Temperatura lavoro: acquafredda fino a 30 C; Cavo (RG58) lungo 2m con connettore BNC; Contatto reed con 109 operazioni di chiusura; Max tensione 250 VAC, 200 VDC; Max corrente1.0 A; Max potenza 10 VA. Valore impulso: 1 impulso ogni litro per i modelli da , 3/4, 1, 1-1/4". Un impulso ogni 10 litri per i modelli da 1-1/2", 2". Press. max bar 16, portata Max mc/h 3, Portata Nom mc/h 1,5, lettura min lt 0,05, lettura max mc 100000, Lunghezza Attacchi mm 190
	La pompa dosatrice xxxxxx è una pompa elettromagnetica multifunzione estremamente versatile con dimensioni contenute e molteplici possibilità di impostazione. La pompa può essere regolata manualmente tramite i pulsanti alloggiati nel pannello comandi protetti da un apposito frontalino trasparente. Tutti i parametri di funzionamento e controllo, sono disponibili tramite l'utilizzo di una tastiera e la visualizzazione su un display LCD retroilluminato. La capacità di dosaggio della pompa è determinata dal numero d'impulsi. Il led sul pannello mostra lo status delle attività della pompa. Press. max bar 10, Portata pompa 4 lt/h, Display SI, Collegam. contatore SI
	Serbatoi in polietilene (PE) semitrasparente graduato per additivi, disponibili dai 50 litri ai 1000. Con bocca di carico e indicatore visivo di livello. Peso specifico fino a 1,4; temperatura -40C +40C. Aggressività del contenuto moderata. La parte superiore è predisposta per fissaggio di: pompe dosatrici, con e senza staffe; lancia aspirazione; agitatore di miscelazione; rubinetto carico acqua; tubo spurgo pompa; valvola di sfiato nella parte più alta del contenitore. La parte inferiore è predisposta per l'inserimento di un rubinetto di scarico (foro filettato cieco). Per il modello GM CNT 1000 è necessario installare la mezzaluna GM RIN10 per rinforzare la superficie e poter installare pompa/miscelatore. Tutti gli elementi assemblati sul contenitore rimangono all'interno delperimetro del contenitore stesso, quindi il massimo ingombro è dato dal diametro del contenitore. Tutti i fori sono ciechi in modo che i fissaggi rimangano isolati dal contenuto del serbatoio. capacità litri 50, Altezza mm 550, Diametro mm 400
	xxxxxx con rubinetto a sfera in PVC Lancia di INIEZIONE con corpo in PVDF, estraibile e pulibile, riduce i depositi chimici ele formazioni cristalline nel punto di iniezione iniettando il prodotto nel centro del flusso.Ideali per l'uso in sistemi ad alta pressioni che richiedono la rimozione in linea. Attacchi per tubi 4x6, o-ring in viton. Connessioni 1/2"; Max pressione 8 bar; Max temperatura 130C (o 35C per i modelli con rubinetto in PVC); O-Rings Viton. Collegabili a prolungheda 5, 10 o 15 cm. Per la miscelazione di due prodotti possibile abbinare un raccordo GMT in PVC con due valvole di non ritorno in PVDF o l'innovativo GM SOIM3/V MIX che contiene elementi in materiale plastico per migliorare la miscelazione dei prodotti prima dell'iniezione.
	Il xxxxxx è un inibitore di corrosione liquido a base di sali di molibdeno, inibitori organici, disperdenti organici ed agenti alcalinizzanti organici. Il GM H-ICM inibisce i fenomeni di corrosione mediante la sinergia dei componenti che formano un film protettivo sulla superficie metallica. Il prodotto è efficace per circuiti con materiali in acciaio al carbonio, rame ed anche per circuiti contenenti alluminio e/o suoi derivati. Ilprodotto è efficace in un range di pH compreso tra 7,5 9 ed è indicato per circuiti ad acqua deionizzata ed addolcita. Il GM H-ICM è compatibile con glicole etilenico/propilenico usati come componenti antigelo ed è adatto per sistemi a circuitochiuso di cui viene richiesta bassa conducibilità dell'acqua di raffreddamento. DOSAGGIO: Il campo di dosaggio del GM H-ICM dipende dal sistema da proteggere. All'atto del riempimento del circuito, calcolare la quantità in base al dosaggio stabilito edal volume di acqua presente. Successivamente, reintegrare il prodotto sulla base della quantità di acqua che entra nel sistema per compensare le perdite. Xxxxxxxx. Dosaggio pari a 5lt di prodotto ogni 1000lt di acqua. Residuo di molibdeno maggiore di 100 ppm.
	Kit analisi ipt Molibdeno 10 ppm tit. Le analisi dell'acqua con i kit xxx sono caratterizzati dall'estrema comodità, rapidità e precisione. TITOLAZIONE CON xxxxx: Le seguenti analisi vengono effettuate mediante "TITOLAZIONE": Acidità, Alcalinità p ed m, Alcalinità caldaie, Anidride carbonica, Anioni forti, Calcio, Cloruri, Durezza, Durezza caldaie, Durezza precipitata (per dimostrazioni), solfito (per i cloruri esiste anche un metodo colorimetrico).La titolazione con IPT DROPS è semplice, veloce, sufficientemente precisa ed economica. Basta immettere 5 ml di campione nella provetta, aggiungere unindicatore e titolare contando le gocce di titolante fino al cambiamento di colore della soluzione. Le gocce di titolante consumate corrispondono al valore cercato. CE ed il relativo certificato delle specifiche.

DEFANGATORE DISAREATORE CON MAGNETE				
		xxxxx DEFANGATORE 100 CON MAGNETE flange cartellate alluminio DN 100- PN16		
STAZIONE DI DOSAGGIO ANTILEGIONELLA				
	Contatore lancia impulsi a turbina per acqua fredda con quadrante asciutto raccordiin-out filettati. Contatori a getto unico (mod. 15 - 20 - 25 - 30 -40) e multiplo (mod. 50)con quadrante asciutto, Contatori filettati da 1/2" a 2"; Cassa e testa in ottone (ad eccezione del modello 50mm 2" con cassa e testa in ghisa); Temperatura lavoro: acquafredda fino a 30 C; Cavo (RG58) lungo 2m con connettore BNC; Contatto reed con 109operazioni di chiusura; Max tensione 250 VAC, 200 VDC; Max corrente1.0 A; Max potenza 10 VA. Valore impulso: 1 impulso ogni litro per i modelli da , 3/4, 1, 1-1/4". Un impulso ogni 10 litri per i modelli da 1-1/2", 2". Press. max bar 16, portata Max mc/h 5, Portata Nom mc/h 2,5, lettura min lt 0,05, lettura max mc 100000, Lunghezza Attacchi mm 228		
	xxxx autospurgo Pompa dosatrice ad installazione Orizzontale Autospurgo, Multifunzione Digitale con display che mostra lo status delle attività della pompa. Le pompe dosatrici serie GM V sono la soluzione ideale per il piccolo e medio dosaggio di prodotti chimici. La pompa funziona in differenti modalità. CONSTANT: con frequenza costante in relazione ai valori di colpi ora o litri per ora impostati. DIVIDE/MULTIPLY: Gli impulsi forniti da un contatore, sono divisi/moltiplicati per il valore impostato. PPM/PERC: Gli impulsi forniti determinano il dosaggio in funzione del valore di PPM o PERC. MLQ/BATCH: Gli impulsi forniti determinano il dosaggio in funzione del valore MLQ (millilitri per quintale) oBACH impostato. VOLT /mA: La tensione o corrente fornita (tramite il segnale di ingresso) determina il dosaggio proporzionale minimo e massimo (010 VDC). La regolazione del numero di impulsi impostabile da 0 a 100% con linearità tra 30%-100%.Pompa con allarme di livello per fine prodotto che ferma il sistema. La sonda di livello con connettore BNC, costituita da un contatto reed N.O. (10VA, 0,5A max., 230Vac max.), eccitato da un magnete nel galleggiante in materiale plastico. Testata con autospurgo automatico (ideali per prodotti che generano gas). Assorbimento medio 19Watt (230 VAC). Max Altezza tubo aspirazione 1,5 m. Temp. ambiente 045C. Temperatura additivo: 050C. Rumore udibile: 74dbA. Grado di protezione IP65. Box: PPO. Corpo pompa: PVDF. Diaframma: PTFE. Sfere: CERAMICA. Tubo aspir.: PVC. Tubo mand.: PVDF. Corpo valvola, livello, filtro e giunto iniezione: PVDF (molla in HASTELLOY C276). O-ring: Viton (TEFLON per 99201911). Cavo sonda livello: PE. Peso 4,1 Kg. Iniezioni minuto 1180. P ortata min. 237,6 cc/h max. 3,5 lt/h (3 per 99201911). Pressione massima 10 bar (15 per 99201911). cc per impulso 0,21-0,70. Verificare compatibilità pompa/prodotto, disponibile su richiesta componenti speciali per parti idrauliche e guarnizioni.		
	Lancia di aspirazione completa di sonda di livello e valvola di fondo. Può essere installata su un serbatoio di stoccaggio per avere maggiore sicurezza sull'aspirazione del prodotto dal fondo del serbatoio e una corretta posizione della sonda di livello (se abbinato a elettromiscelatori); oppure per applicazioni dove viene aspirato il prodotto chimico direttamente dalla tanica. In questo ultimo caso deve essere adattata al tappo del recipiente. Dotata di: Sonda di livello, Valvola e filtro di fondo, sistema di regolazione altezza regolabile, Corpo in PVC diametro 45 mm. Raccordi da 3/8" per tubi 4x6; o-ring in Viton; Corpo in PVC, raccordo di fissaggio 1-1/2". Altezza massima		
	Vasca di sicurezza in polietilene (PE) ideale per serbatoio di stoccaggio serie GM CNTsemistrasparente, dalle più svariate capacità di carico, cioè dai 60 ai 1200 litri. Il contenitore è ideale per le stazioni di miscelazione e dosaggio di reagenti. Peso specifico fino a 1,4; temperatura -40C +40C. Aggressività chimica del contenuto moderata. Nella parte superiore è predisposto un bordo di rinforzo. capacità litri 60, Altezza mm 350, Diametro mm 650		
	xxx con rubinetto a sfera in PVC Lancia di INIEZIONE con corpo in PVDF, estraibile e pulibile, riduce i depositi chimici ele formazioni cristalline nel punto di iniezione iniettando il prodotto nel centro del flusso.Ideali per l'uso in sistemi ad alta pressioni che richiedono la rimozione in linea. Attacchi per tubi 4x6, o-ring in viton. Connessioni 1/2"; Max pressione 8 bar; Max temperatura 130C (o 35C per i modelli con rubinetto in PVC); O-Rings Viton. Collegabili a prolungheda 5, 10 o 15 cm. Per la miscelazione di due prodotti possibile abbinare un raccordo GMT in PVC con due valvole di non ritorno in PVDF o l'innovativo GM SOIM3/V MIX che contiene elementi in materiale plastico per migliorare la miscelazione dei prodotti prima dell'iniezione.		
	xxx Contenuto Lt. 25			

	GM Kit analisi Perossido di Idrogeno in strisce tornasole Le analisi dell'acqua con i kit IPT Drops sono caratterizzati dall'estrema comodità, rapidità e precisione. ANALISI COLOMETRICA VISUALE CON IPT DROPS: In presenza dei reagenti adatti, le seguenti sostanze generano una colorazione la cui intensità è proporzionale alla loro concentrazione: Ammoniaca, Cloro, Cloruri, Cromati,Durezza residua, Ferro, Fosfati, Idrazina, Manganese, Nitrati, Nitriti, pH, Silice. Per le piscine esistono kit combinati cloro e pH. La concentrazione approssimativa viene determinata mediante semplice comparazione del campione con una scala di colori, fornita con ogni kit. La linea Drops include, inoltre, anche gli allestimenti con il necessario per effettuare diverse analisi: i minilab, in valigetta tipo 24 ore in ABS, e i corredi, in apposite cassette azzurre. Entrambi i tipi possono essere forniti vuoti, per consentire all'utente di allestirli con le analisi di proprio interesse. Sono disponibili anche i reagenti per i rilevatori automatici di durezza.

Firmato digitalmente
DIRIGENTE
U.O.ACQUISTI E TECNICO PATRIMONIALE
Ing. Giuseppe Santalucia

Contrassegno Elettronico

TIPO CONTRASSEGNO QR Code

IMPRONTA DOC 6F16E9057C897E49F55FA5DA73E8C3CFBA24AC791577DCAD209B4D4C8919ED2F

Firme digitali presenti nel documento originale

Firma in formato p7m: GIUSEPPE SANTALUCIA

Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico

Numero Protocollo 0047453/23
Data Protocollo 02/05/2023
Primo Destinatario (Comp.) SC GESTIONE ACQUISTI E TECNICO PATRIM.
Oggetto QUESITO N. 2 DEL 02 MAGGIO 2023 – ADDOLCITORE

Credenziali di Accesso per la Verifica del Contrassegno Elettronico

URL https://protocollo.ats-brescia.it/PortaleGlifo/

IDENTIFICATIVO ATSBS-0BJ6L-487263

PASSWORD UxDkZ

DATA SCADENZA Senza scadenza

Ai sensi dell'art. 23 comma 2-bis del CAD (DLgs 82/2005 e ss.mm.ii.), si attesta che il presente documento, estratto in automatico dal sistema di gestione documentale è conforme al documento elettronico originale.

Scansiona il codice a lato per verificare il documento