



CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO

propedeutica all'indizione di una procedura per la fornitura a noleggio **DI AUTOCLAVI E TERMODISINFETTORI PER LE CENTRALI DI STERILIZZAZIONE DELLA ASST, COMPRENSIVO DEL SW DI TRACCIABILITA' E DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE FULL-RISK PER ANNI NOVE.**

L'ASST ai sensi dell'art. n.77 del D. Lgs. 36/2023, informa gli Operatori Economici interessati che, mediante la presente Consultazione Preliminare di Mercato intende procedere ad acquisire la succitata fornitura a noleggio per un periodo di nove anni.

1. CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

L'Azienda Socio-Sanitaria Territoriale ASST Bergamo Est, con sede legale in Seriate - Via Paderno n. 21 – 24068 Seriate (BG), ha la necessità acquisire mediante noleggio la fornitura delle seguenti apparecchiature:

- **n. 8 LAVASTRUMENTI TERMODISINFETTORI**
- **n. 7 AUTOCLAVI**
- **n. 3 PASSBOX**
- **SISTEMA INFORMATIVO DI GESTIONE TRACCIABILITÀ**

Le caratteristiche tecniche delle succitate apparecchiature verranno maggiormente dettagliate qualora quest'Azienda procederà con l'apposita procedura di gara.

Gli Operatori Economici interessati dovranno fornire a noleggio quanto segue:

N. 8 LAVASTRUMENTI TERMODISINFETTORI di cui:

- n. 2 con capacità di carico pari ad almeno 15 cesti standard DIN,
- n. 6 con capacità di carico pari ad almeno 10 cesti standard DIN

con le seguenti ulteriori caratteristiche minime costruttive:



- costruite in conformità alle Norme Europee UNI EN ISO 15883-1/2, in grado di garantire le performance previste dalla CEN ISO/TS 15883-5 e marcate CE come Dispositivi Medici;
- camere realizzate in acciaio inox AISI 316L finitura lucida, la cui forma dovrà garantire un effetto autopulente e dovrà essere realizzata con angoli arrotondati per prevenire aree di eventuale deposito di sporco che possa favorire la proliferazione batterica;
- alimentazione elettrica per il riscaldamento dell'acqua e per l'asciugatura;
- dotate di taniche preriscaldate (elettriche), collegate direttamente alla camera di lavaggio, che consentono un rapido carico e conseguente la riduzione dei tempi di ciclo [specificare n. di taniche];
- caricamento frontale dello strumentario e in posizione ergonomica, altezza piano di lavoro ergonomica;
- porta in vetro temperato, interbloccata, a scorrimento automatico con sistema anti schiacciamento
- dotate di:
 - illuminazione interna della camera di lavaggio;
 - sistema di asciugatura ad aria calda forzata filtrata con filtri HEPA H 14;
 - bracci rotanti di lavaggio e asciugatura nella parte superiore e sul fondo della camera di lavaggio facilmente rimovibili per una corretta pulizia e manutenzione;
- display di facile lettura in lingua italiana posizionato sul lato di carico che riporti le fasi di processo ed eventuali allarmi;
- stampante integrata, per la stampa dell'esito finale del ciclo impostato e dei relativi dati di tracciabilità;
- disponibilità delle seguenti informazioni:
 - data e ora.
 - tempo residuo al completamento del ciclo di lavaggio.
 - temperature acqua
- disponibilità dei seguenti programmi:
 - lava zoccoli
 - programmi adatti all'uso specifico nel settore ospedaliero
 - asciugatura



- disinfezione a 90-95°C
- basamento ergonomico con la possibilità di allocare le taniche dei detersivi/disinfettanti necessarie per l'uso (max 5 lt/cad.);
- controllo volumetrico dei prodotti chimici, con allarme livello minimo, e dotate di almeno n. 2 pompe dosatrici per i chimici di processo;
- Compatibilità con l'utilizzo dei detersivi in uso in ASST
- Interfacciamento con il software gestionale di cui al punto successivo, al fine di garantire la completa tracciabilità dei cicli di lavaggio.

Gli accessori richiesti sono:

- **carrello interno** di almeno 5 livelli di carico removibili per il trattamento di strumentario piano, completamente accessorizzato e idoneamente configurato per cestelli DIN 1/1;
- **carrello di lavaggio per cannulati** e strumentario cavo;
- **carrello di carico/scarico** esterno ad altezza regolabile elettricamente
- **carrello per zoccoli**
- inserti e raccordi per l'uso

Di seguito i quantitativi per ogni tipologia:

BENE	SERiate	ALZANO	LOVERE	PIARIO	TOT
Lavastrumenti 15 DIN	2	-	-	-	2
Lavastrumenti 10 DIN	-	3	1	2	6
carrello interno	3	4	1	3	11
carrello carico/scarico	2	3	1	3	9
carrello per cannulati	2	4	1	2	9
carrello per zoccoli	1	2	1	1	5

N. 7 AUTOCLAVI di cui:

- n. 2 con capacità di carico pari ad almeno 8 unità sterili
- n. 5 con capacità di carico pari ad almeno 6 unità sterili

con le seguenti ulteriori caratteristiche minime costruttive:

- configurazione in doppia porta passante a scorrimento verticale e sistema anti schiacciamento
- autoclave a vapore saturo autoprodotta da utilizzarsi mediante alimentazione elettrica 380 V 3F+T+N 50 Hz



- certificate secondo la Direttiva Apparecchi a Pressione 2014/68/UE, marcate CE come Dispositivi Medici e conformi alla UNI EN 285:2009;
- struttura telaio e armadio esterno in acciaio inox
- camera di sterilizzazione in acciaio AISI 316L con finitura a specchio e angoli arrotondati
- generatore di vapore in acciaio inox almeno AISI 304L;
- tutte le tubazioni dovranno essere realizzate interamente in acciaio inox;
- dotate di interruttore generale di alimentazione elettrica;
- controllo fluidi con valvole pneumatiche;
- dotate di pompa del vuoto ad alta efficienza e silenziosità;
- dotate di programmi di funzionamento con più cicli di sterilizzazione (preimpostati e personalizzabili) che includano almeno:
 - cicli di sterilizzazione a 121 e 134°C
 - Tessuti e materiali porosi
 - Gomma
 - Ferri chirurgici piani e canulati
 - Test Bowie Dick
 - Test corpi cavi
 - Test di tenuta del vuoto
 - Ciclo prioni
- Accensione e avvio automatico temporizzato per l'esecuzione dei test giornalieri
- display di facile lettura in lingua italiana posizionato sul lato di carico che riporti le fasi di processo ed eventuali allarmi;
- dotate di stampante termica integrata
- strumenti di misura della temperatura e della pressione sia del sistema di controllo che del sistema di registrazione conformi ai requisiti della norma tecnica UNI EN 285:2009 e s.m.;
- dotate di un pulsante a “fungo” per il blocco dell'apparecchiatura istantaneo in caso di emergenza, sia dal lato carico che dal scarico sterile;
- posizionamento delle apparecchiature in barriera con adeguato vano tecnico di ispezione, atto a garantire lo svolgimento delle attività in sicurezza da parte degli operatori;



- tamponamenti/carter di adeguate dimensioni in acciaio inox tali da annullare eventuali spazi rimanenti tra autoclave e limitrofi
- Interfacciamento con il software gestionale di cui al punto successivo, al fine di garantire la completa tracciabilità dei cicli di lavaggio.

Gli accessori richiesti sono:

- **carrelli per carico/scarico**, ad altezza regolabile elettricamente, completi di batterie
- **carrelli interni** porta container con possibilità di sterilizzare 6/8 container DIN (a seconda della capacità di carico). I ripiani dovranno essere removibili.

Di seguito i quantitativi per ogni tipologia:

BENE	SERiate	ALZANO	LOVERE	PIARIO	TOT
Autoclave 8 US	2	-	-	-	2
Autoclave 6 US	-	1	2	2	5
carrello interno	4	2	4	4	14
carrello carico/scarico ad altezza regolabile elettricamente	4	2	4	4	14

In fase di collaudo dovranno essere forniti:

- i certificati di taratura di tutte le valvole, comprese quelle di sicurezza
- dichiarazione di messa in servizio come INSIEME A PRESSIONE UNITA' INDIVISIBILE completa degli allegati ai sensi della direttiva PED 2014/68/UE, che dovrà essere accompagnata dalla dichiarazione a firma del COSTRUTTORE (o ENTE NOTIFICATO indicato nella dichiarazione PED) dove si certifica che sono state effettuate le verifiche degli accessori di sicurezza e dispositivi di controllo in ottemperanza al DM n. 329 del 01/12/2004 art. 5 comma 1 lettera d).

Quanto sopra al fine che l'ASST possa procedere comunicando all'INAIL la sola denuncia di MESSA in SERVIZIO e procedere quindi all'immediata messa in servizio, senza dover richiedere la VERIFICA di MESSA IN SERVIZIO.

N. 3 PASSBOX di cui:

- n. 1 con capacità di carico pari ad almeno 8 unità sterili
- n. 2 con capacità di carico pari ad almeno 6 unità sterili



con struttura e ripiani in acciaio inox, a doppia porta passante interbloccata idoneo per il passaggio del carrello delle autoclavi.

N. 1 SISTEMA INFORMATIVO DI GESTIONE TRACCIABILITÀ

L'Appaltatore dovrà adottare una soluzione informatica in modalità WEB che gestisca e tracci il processo di sterilizzazione in tutte le sue fasi **su tutti i presidi**: dall'accettazione, al lavaggio, al confezionamento, alla sterilizzazione, allo stoccaggio, alla consegna.

La fornitura dovrà essere omnicomprensiva, includendo tutte le risorse hardware e software, le postazioni di lavoro e relative periferiche, l'installazione, la formazione, l'assistenza e la manutenzione.

La fornitura comprende:

- consegna, installazione, messa in funzione e verifica di buon funzionamento del sistema: il fornitore deve effettuare la consegna all'interno del locale di installazione, assumendo a proprio carico le spese di ogni natura (carico, scarico, imballo, facchinaggio, ecc...);
- Fornitura del Sistema informativo di gestione tracciabilità
- eventuali opere edili, elettriche, idrauliche o quant'altro il fornitore ritenga indispensabile per il buon funzionamento dei sistemi offerti
- formazione ed addestramento al personale utilizzatore;
- assistenza tecnica, manutenzione FULL RISK ed eventuali aggiornamenti tecnologici durante tutto il periodo di vigenza contrattuale;
- smantellamento e ritiro delle apparecchiature in uso presso l'ASST prima dell'inizio degli interventi di installazione e posa

2. REQUISITI E MODALITÀ PER LA CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO

2.1. REQUISITI DI ORDINE GENERALE

Non trovarsi in alcuna delle situazioni previste dagli artt. 94 e succ. del D. Lgs. n.36/2023, pena l'esclusione.



2.2 REQUISITI DI IDONEITÀ PROFESSIONALE

Sono ammessi a partecipare gli operatori economici di cui all'articolo 1, lettera l), dell'[allegato I.1](#), costituiti conformemente alla legislazione vigente, essere iscritti alla C.C.I.A.A. o all'albo delle imprese artigiane, per attività inerenti l'oggetto dell'appalto.

2.3. REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICHE E PROFESSIONALI

Avere eseguito negli ultimi tre anni forniture a noleggio dei materiali sopra indicati e conforme al presente avviso svolto a favore di Aziende Sanitarie pubbliche e/o private, comprovato da idonea certificazione.

Essere in possesso delle risorse umane, tecniche e dell'esperienza necessaria per eseguire l'appalto con un adeguato standard di qualità.

Gli operatori economici interessati alla procedura in parola, in possesso dei requisiti sopra indicati, sono invitati ad inoltrare, **entro e non oltre il giorno 19.09.2025 alle ore 12:00**, una Dichiarazione di interesse al servizio tramite la Piattaforma Sintel.

Si precisa che l'ammontare della fornitura sarà presumibilmente pari ad Euro 2.300.000,00= IVA esclusa.

Tenuto conto di quanto sopra descritto si chiede inoltre una quotazione economica annua, di massima.

3. CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

La fornitura a noleggio sarà acquisita mediante l'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 108 – comma 2 – del D.Lgs n. 36/2023.

4. MODALITÀ DI SCELTA DEI CONTRAENTI

Trattasi di una preliminare indagine di mercato, propedeutica al successivo espletamento di procedura aperta, a cui l'ASST Bergamo Est ammetterà i soggetti in possesso dei requisiti richiesti, nel rispetto dei principi di non discriminazione, trasparenza, libera concorrenza, parità di trattamento e proporzionalità ai sensi del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i.



5. MODALITÀ DI INDIVIDUAZIONE.

L'ASST ammetterà alla fase di procedura aperta tutti gli operatori economici, in possesso dei requisiti richiesti, che avranno interesse a partecipare e avranno trasmesso regolare manifestazione di interesse con le modalità descritte nel presente avviso.

7. AVVERTENZE

Si precisa che il presente avviso non pone in essere nessuna procedura di gara. La consultazione del mercato ha scopo puramente conoscitivo e finalizzato all'accertamento della presenza di operatori economici in grado di effettuare il servizio di cui sopra.

Le manifestazioni di interesse formulate da soggetti non in possesso dei requisiti necessari non saranno prese in considerazione.

I dati personali saranno trattati nel rispetto di quanto previsto dal D.Lgs. n.196/2003 e al solo fine amministrativo. Nel formulare la propria manifestazione di interesse si dovrà dichiarare di essere a conoscenza e di accettare le modalità di trattamento, raccolta e comunicazione di cui sopra.

Seriate, 28.08.2025.

IL DIRETTORE DELLA S.C
GESTIONE ACQUISTI E LOGISTICA
(Dr. Felice Petrella)