

**A - Progetto ai sensi dell'art. 23 - commi 14 e 15 - D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. (Codice dei contratti) per la fornitura di dispositivi per sterilizzazione occorrenti alle AA.SS.LL., EE.OO. e I.R.C.C.S. della Regione Liguria, all'Azienda USL Valle d'Aosta e all'Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari (APSS) della Provincia di Trento – n. gara 7521664**

Tramite la presente procedura di gara telematica con rilevanza comunitaria, che verrà svolta in forma aperta, A.Li.Sa. – Area Centrale Regionale di Acquisto intende individuare uno o più operatori economici idonei all'espletamento della fornitura di dispositivi per sterilizzazione occorrenti ai sottoindicati Enti sanitari:

- ASL 1 Imperiese
- ASL 2 Savonese
- ASL 3 Genovese
- ASL 4 Chiavarese
- E.O. Ospedali Galliera
- Azienda USL Valle d'Aosta
- Azienda Provinciale per i Servizi sanitari (APSS) della Provincia di Trento

La procedura è articolata in **30** lotti, che verranno di seguito dettagliati.

Si tratta della *prima* edizione per la Centrale Acquisti della Regione Liguria.

La gara sarà svolta in forma telematica mediante l'utilizzo della piattaforma di e-procurement SINTEL.

Si descrivono di seguito tutti gli ambiti di studio che A.Li.Sa – Area Centrale Regionale di Acquisto ha condotto al fine di redigere la strategia di gara che verrà indicata nel seguito.

Si descrivono di seguito le seguenti fasi:

- Contesto di riferimento;
- Analisi del mercato;
- Definizione della documentazione tecnica;
- Strategia di gara.

L'individuazione delle relative linee strategiche è stata redatta in linea con l'attività di benchmark e con quanto dichiarato in sede di richiesta fabbisogni da parte degli Enti che hanno manifestato l'intenzione di volere aderire alla presente procedura.

La definizione della documentazione di gara è stata definita nel rispetto del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e delle Linee Guida adottate da ANAC alla data odierna.

## CONTESTO DI RIFERIMENTO

---

L'Agenzia Sanitaria Regionale ha svolto le funzioni di Centrale Regionale di Acquisto (CRA), ai sensi della Legge Regione Liguria 06/11/2012 n. 34 ed in conformità all'art. 37 - D.Lgs. n. 50 del 18/04/2016, già disciplinate dalla L.R. n. 14/2007 e s.m.i., a decorrere dall'01/01/2013.

Ai sensi dell'art. 11 - comma 16 - Legge Regione Liguria 29/07/2016 n. 17, le funzioni di Centrale Regionale di Acquisto esercitate da ARS sono svolte a far data dall'01/10/2016 da A.Li.Sa. fino alla revisione della normativa regionale in materia di centrale di committenza.

Con Determinazione n. 403 del 15/11/2018, aggiornata con Determinazione n. 23 del 23/01/2019, è stata approvata la programmazione delle procedure di gara 2019-2020, fra le quali rientra la fornitura di dispositivi per sterilizzazione

### **Normativa su Obbligatorietà delle Convenzioni A.Li.Sa Centrale Regionale di Acquisto e quantitativi di gara**

*Anche ai fini della determinazione delle quantità oggetto di gara, appare necessario di seguito evidenziare la normativa anche secondaria che stabilisce l'obbligatorietà degli Enti Sanitari all'utilizzo delle Convenzioni poste in essere da A.Li.Sa. Area Centrale Regionale di Acquisto e in particolare:*

- *la Legge n. 296/2006 (Finanziaria 2007), la quale stabilisce l'obbligo per gli Enti del Servizio Sanitario Nazionale ad approvvigionarsi mediante le Convenzioni stipulate dalle Centrali Regionali Acquisti di riferimento (cfr.: art. 1, comma 449 "Gli enti del Servizio Sanitario Nazionale sono in ogni caso tenuti ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate dalle centrali regionali di riferimento") e, quindi, ad affidarsi esclusivamente ai fornitori aggiudicatari delle procedure centralizzate ai prezzi offerti in fase di gara;*
- *la legge regionale n. 34/2012, la quale stabilisce l'obbligo per gli enti del SSR di utilizzare le convenzioni e gli accordi quadro stipulati da A.Li.Sa – Area Centrale Regionale di Acquisto per l'acquisizione di beni e servizi di importo superiore a € 40.000,00 (IE)*
- *il comma 13, lettera d), dell'articolo 15 del D.L. n. 95/2012 (c.d. Spending Review) il quale stabilisce che gli Enti del SSN (ovvero, per essi, le Regioni e le Province autonome) per acquistare beni e servizi relativi alle categorie merceologiche presenti nella "piattaforma CONSIP" (vale a dire per tutte le categorie merceologiche presenti nelle Convenzioni stipulate dalla Consip S.p.A.), devono avvalersi degli strumenti di acquisto e negoziazione telematici messi a disposizione dalla stessa Consip S.p.A. (cioè SDA e del MePA), ovvero, se disponibili, dalle CRA di riferimento, pena la nullità dei contratti stipulati in violazione di detto obbligo e la conseguenza della responsabilità amministrativa e dell'illecito disciplinare;*
- *l'art. 11, comma 4, del D.L. 31 maggio 2010, n. 78, convertito in Legge 30 luglio 2010, n.122, in materia di controllo della spesa sanitaria, la quale stabilisce che, in conformità con quanto previsto dall'art. 26 della Legge n. 488/1999, gli eventuali acquisti di beni e servizi effettuati dalle Aziende Sanitarie ed Ospedaliere al di fuori delle Convenzioni e per importi superiori ai prezzi di riferimento, sono oggetto di specifica e motivata relazione, sottoposta agli organi di controllo e di revisione delle Aziende Sanitarie ed Ospedaliere.*

## ANALISI DEL MERCATO

A.Li.Sa. – Area Centrale Regionale di Acquisto, come elemento di approfondimento, nell'ambito dell'individuazione di possibili opportunità di razionalizzazione della spesa regionale relativa alla fornitura in argomento, ha condotto un'**analisi di confronto** tra le caratteristiche salienti di analoghe procedure di gara indette per l'acquisizione di quanto in oggetto.

I principali strumenti utilizzati per svolgere la rilevazione e l'analisi delle procedure di gara sono stati i siti di riferimento delle seguenti Stazioni Appaltanti che hanno aggiudicato procedure di pari oggetto nell'ultimo triennio:

<b>stazione appaltante</b>	<b>oggetto della gara</b>	<b>anno</b>
A.O.U. Città della Salute e della Scienza – Torino	Materiale per confezionamento di D.M. da sottoporre a sterilizzazione	2018
ARCA Lombardia	Prodotti e materiali di consumo per sterilizzazione	2017

L'analisi della documentazione di gara delle suddette procedure ha evidenziato elementi comuni alla presente procedura, con particolare riferimento alla suddivisione in lotti ed alle caratteristiche tecniche dei dispositivi.

Per la quantificazione della base d'asta si rinvia al paragrafo dedicato all'interno della Strategia di gara.

## DEFINIZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE TECNICA

La Commissione Tecnica, inizialmente nominata con Determinazione n. 230 del 15/12/2014, ha subito nel tempo numerose modificazioni di cui l'ultima approvata con Determinazione n. 167 del 07/05/2018.

La Commissione si è riunita in data 13/06/2018, 27/06/2018, 17/07/2018, 22/08/2018 e ha proceduto al perfezionamento del Capitolato Tecnico e prestazionale, allegato al presente progetto quale parte integrante e sostanziale.

All'interno del Capitolato la Commissione Tecnica ha stabilito, per ciascun lotto:

- le caratteristiche tecniche dei prodotti;
- i requisiti minimi obbligatorî, in mancanza dei quali si procederà ad esclusione;
- le modalità di aggiudicazione dei singoli lotti e, in particolare:
  - offerta economicamente più vantaggiosa: lotti 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 – 20 – 21 – 22 – 23 – 24 – 25-26-27
  - prezzo più basso: lotti 28-29-30
- per i lotti aggiudicati con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, gli elementi soggetti a valutazione e la relativa attribuzione dei punteggi, che sono specificati all'interno del Capitolato Tecnico-prestazionale.

All'esito dei lavori del tavolo tecnico si è provveduto a sottoporre la bozza del Capitolato Tecnico e prestazionale agli operatori economici del settore, attraverso lo svolgimento di una Consultazione Preliminare di Mercato ex artt. 66 e 67 - D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i..

Sulla scorta delle osservazioni pervenute da parte degli OO.EE., alcune delle quali sono state ritenute pertinenti, la Commissione Tecnica si è nuovamente riunita in data 25/03/2019 e 15/07/2019, al fine di apportare al Capitolato Tecnico e prestazionale alcune modifiche/integrazioni, relative a:

- revisione delle caratteristiche tecniche dispositivi
- revisione dei criteri di valutazione tecnica e relativi punteggi
- modifica basi d'asta.

Successivamente all'indizione della procedura con determinazione n. 326 del 16/09/2019 sono pervenute, entro il termine previsto dal Disciplinare di gara, numerose richieste di chiarimenti, talune delle quali hanno reso necessario, previa proroga dei termini per la presentazione delle offerte, riconvocare la Commissione Tecnica la quale si è riunita in data 22/10/2019. A seguito di quanto discusso e concordato in tale sede si è proceduto:

- a richiedere ad ASL3 una revisione dei fabbisogni precedentemente espressi relativamente ai prodotti di cui ai lotti dal 18 al 21.
- ad apportare ulteriori modifiche agli atti di gara come di seguito specificate:
  - revisione dei lotti 1 e 2 limitatamente al numero e tipologia di campioni richiesti;
  - rettifica delle specifiche tecniche previste per i lotti 7, 13 e 14;
  - suddivisione dei prodotti indicati nei lotti 18 e 19 in distinti ulteriori 2 lotti. (20 e 21) In particolare, a seguito dei chiarimenti post indizione, la Commissione ha preso atto che nei lotti inizialmente configurati (18 e 19) erano stati inseriti sistemi (labirinto/filtri lunga permanenza e monouso/pluriuso) non confrontabili sia in termini di valutazione tecnico-qualitativa sia in termini di comparazione economica. Conseguentemente, la Commissione ha ritenuto di adeguare le specifiche tecniche previste per i prodotti di cui a tali lotti ed i relativi elementi di valutazione.
  - revisione dei fabbisogni dei lotti dal 18 al 23 (nuova numerazione) giusta l'ultimo riscontro ricevuto da ASL3;
  - revisione dell'allegato al Mod. M6 – Dettaglio prezzi unitari al fine di prevedere che gli operatori economici offerenti alternativamente:
    - o dettolino, in distinti riferimenti (del modello stesso), i codici degli articoli offerti rientranti nei lotti 17 ss. che presentano range di misure/tipologie ulteriori alle minime richieste;
    - o presentino i medesimi ulteriori articoli in apposito separato elenco da allegare al medesimo modello (oltrechè all'Offerta Economica Silente);
  - modifica, nel Mod. M6 – Dettaglio prezzi unitari (così come nel Capitolato e nel Disciplinare), delle modalità di indicazione e di applicazione dei prezzi unitari offerti (tanto per gli articoli minimi, quanto per quelli ulteriori);
  - rettifica dei quantitativi quadriennali riferiti all'ex lotto 26 (ora lotto 28) in tutti gli atti di gara ove essi vengono riportati;

- modifica del modello recante le basi d'asta rispetto alla quantità quadriennale dei supporti/incubatori richiesti per i lotti 12, 13, 14, 15 e 16;
- rettifica della locuzione lessicale che esprime la possibilità di prolungamento della durata del contratto di ulteriori 12 mesi, ovvero "proroga" anziché "rinnovo".

La documentazione di cui sopra è stata valutata, altresì, sulla base del codice degli appalti – come corretto dal D.Lgs. 56/2017 – e delle ultime linee guida dell'ANAC.

**In considerazione di quanto sopra esposto si propone la seguente**

### **STRATEGIA DI GARA**

#### ▪ **DEFINIZIONE DEI LOTTI**

La gara sarà strutturata in **n. 30** lotti, in applicazione di quanto disposto dall'art. 51 - D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., in relazione all'eterogeneità delle caratteristiche tecniche dei prodotti, evidenziata anche in base ai fabbisogni espressi dalle strutture sanitarie, effettive utilizzatrici della fornitura posta in gara:

<b>LOTTO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>1</b>	Buste piatte in accoppiato carta/film plastico per sterilizzazione a vapore ed ossido di etilene
<b>2</b>	Buste piatte autosigillanti in accoppiato carta/film plastico per sterilizzazione a vapore ed ossido di etilene
<b>3</b>	Rotoli piatti in accoppiato carta/film plastico per sterilizzazione a vapore ed ossido di etilene
<b>4</b>	Rotoli a soffiato in accoppiato carta/film plastico per sterilizzazione a vapore ed ossido di etilene
<b>5</b>	Rotoli piatti in accoppiato Tyvek/film plastico per sterilizzazione a gas plasma di perossido di idrogeno
<b>6</b>	Carta crespata medica per sterilizzazione
<b>7</b>	Fogli da imballaggio 100% polipropilene
<b>8</b>	Fogli assorbenti per container
<b>9</b>	Nastri ad alta adesività con indicatore per sterilizzazione a vapore (in rotoli)
<b>10</b>	Indicatori chimici multiparametro
<b>11</b>	Dispositivi per test di penetrazione del vapore per carichi porosi (test Bowie-Dick) monouso
<b>12</b>	Dispositivi per test di penetrazione del vapore nei corpi cavi – sistema riutilizzabile Helix Test
<b>13</b>	Dispositivi di controllo e validazione di efficacia dei termodisinfettori (per carichi piani)
<b>14</b>	Dispositivi di controllo e validazione di efficacia dei termodisinfettori (per corpi cavi)
<b>15</b>	Indicatori biologici per sterilizzazione a vapore – lettura a 24/48 ore
<b>16</b>	Indicatori biologici per sterilizzazione a vapore – lettura rapida a 3/5 ore
<b>17</b>	Spazzole per esterno strumentario chirurgico
<b>18</b>	SBS CONTAINER con filtri a lunga permanenza o sistemi equivalenti oppure con sistema di barriera a labirinto (e relativi accessori)
<b>19</b>	SBS CONTAINER con coperchi con fermafiltri per filtri monouso o riutilizzabili minimo 1000 cicli (e relativi accessori)

<b>20</b>	SBS MINI-CONTAINER con filtri a lunga permanenza o sistemi equivalenti oppure con sistema di barriera a labirinto (e relativi accessori)
<b>21</b>	SBS MINI-CONTAINER con coperchi con fermafiltri per filtri monouso o riutilizzabili minimo 1000 CICLI (e relativi accessori)
<b>22</b>	Contenitori per trasporto DM sterilizzati/confezionati e non sterili
<b>23</b>	Contenitori termodisinfettabili per decontaminazione e trasporto
<b>24</b>	Scovolini per strumenti cavi
<b>25</b>	Scovolini per endoscopi, cannulati, tubi
<b>26</b>	Scovolini per alesatori midollari
<b>27</b>	Spazzole per esterno endoscopi
<b>28</b>	Dispositivi per la validazione dei processi di termosaldatura dei confezionamenti eseguiti con buste e rotoli termosaldabili
<b>29</b>	Sigilli monouso di sicurezza a "lucchetto" da applicare sui meccanismi di chiusura
<b>30</b>	Copripunta di protezione per strumenti chirurgici

#### ▪ DURATA DELLA CONVENZIONE E DEI CONTRATTI DI FORNITURA

La durata della Convenzione è pari a 36 (trentasei) mesi.

La durata indicata potrà essere prorogata, su comunicazione scritta di A.Li.Sa. – Area Centrale Regionale di Acquisto, per un periodo massimo di ulteriori 12 (dodici) mesi, nell'ipotesi in cui alla scadenza del termine non sia stato esaurito l'Importo massimo contrattuale, anche eventualmente incrementato, e fino al raggiungimento del medesimo.

I singoli Contratti di Fornitura, attuativi della Convenzione, stipulati dalle Amministrazioni Contraenti mediante Ordinativi di Fornitura, potranno essere attivati solamente durante l'arco di validità della Convenzione.

È escluso ogni tacito rinnovo della Convenzione, ovvero dei singoli Contratti di Fornitura.

#### ▪ ENTI NEL PERIMETRO

Alla presente procedura di gara hanno formalizzato i propri fabbisogni - tramite Posta Elettronica Certificata (PEC), acquisita agli atti di A.Li.Sa – Area Centrale Regionale di Acquisto, i seguenti Enti:

- ASL 1 Imperiese
- ASL 2 Savonese
- ASL 3 Genovese
- ASL 4 Chiavarese
- E.O. Ospedali Galliera
- Azienda USL Valle d'Aosta
- Azienda Provinciale per i Servizi sanitari (APSS) della Provincia di Trento

Si precisa che l'ASL 5 Spezzino e l'Ospedale Policlinico San Martino non aderiscono alla presente procedura in quanto hanno esternalizzato il servizio di sterilizzazione e, pertanto, l'approvvigionamento dei dispositivi oggetto della presente procedura è garantito nell'ambito dell'esecuzione di detto servizio.

#### ▪ QUANTITATIVI E BASI D'ASTA

##### Quantitativi

A.Li.Sa. – Azienda Ligure Sanitaria della Regione Liguria

C.F. / P. IVA 02421770997

Sede legale: Piazza della Vittoria, n. 15, 16121 Genova (GE) – Tel. 010 548 4162

Sede operativa: Via G. D'Annunzio n. 64, 16121 Genova (GE) – Tel. 010 548 8562 – 8563

MAIL: [direzione.alisa@regione.liguria.it](mailto:direzione.alisa@regione.liguria.it)

PEC: [cra@alisa.liguria.it](mailto:cra@alisa.liguria.it)

Sulla base dei fabbisogni relativi ai prodotti afferenti a ciascuno dei lotti individuati, comunicati dalle Aziende Sanitarie, sono stati calcolati i fabbisogni complessivi annuali/quadriennali di cui all'allegato A.1.1 "Fabbisogni aziende", annesso al presente Progetto di Gara.

### **Basi d'asta**

L'importo della base d'asta è stato calcolato con riferimento ai seguenti parametri:

- prezzi attualmente in vigore nel territorio regionale, nonché nel territorio della Valle d'Aosta e della Provincia di Trento, derivanti dall'aggiudicazione delle procedure di gara a suo tempo espletate dalle singole strutture sanitarie;
- comparazione dei suddetti prezzi con quelli aggiudicati attraverso analoghe procedure di gara svolte presso altri Enti/Soggetti aggregatori.

La fornitura ammonta complessivamente – per il periodo quadriennale e, pertanto, incluso il rinnovo di cui al paragrafo "Durata della convenzione e dei contratti di fornitura" - a **€ 4.957.450,000=** al netto di IVA.

Per il dettaglio dell'importo dei singoli lotti, si rimanda all'allegato A.1.2 "Basi d'asta", annesso al presente Progetto di Gara.

All'importo complessivo posto a base d'asta, derivante dalla sommatoria dei singoli enti, è stata applicata una contingency in aumento del 20%.

Sarà predisposto un file in cui gli operatori economici dovranno indicare i prezzi unitari per ogni singolo prodotto richiesto così da facilitare gli Enti aderenti anche nella fatturazione delle diverse prestazioni ed eventuali future adesioni, nel rispetto del quinto d'obbligo, durante la validità della presente Convenzione.

### ▪ **COMMISSIONE GIUDICATRICE**

La valutazione qualitativa dei prodotti proposti dalle ditte partecipanti alla gara è demandata ad apposita Commissione Giudicatrice all'uopo costituita.

**Per i lotti 28, 29 e 30 aggiudicati al minor prezzo la Commissione Giudicatrice procederà alla verifica dell'idoneità dei prodotti offerti verificandone la corrispondenza alle caratteristiche tecniche previste dal Capitolato.**

Detta Commissione, nel periodo transitorio in attesa dell'operatività dell'Albo dei Commissari istituito presso ANAC di cui all'art. 77 - D.Lgs. n. 50/2016, viene nominata in attuazione del Regolamento A.Li.Sa. approvato con Deliberazione del Commissario Straordinario n. 191 del 27/07/2018 e della linea guida ANAC n. 5/2018. In seduta pubblica - fissata in data successiva al termine di scadenza di presentazione delle offerte e comunicata agli operatori economici concorrenti tramite la piattaforma Sintel - vengono individuati, mediante sorteggio, i componenti della Commissione Giudicatrice, in numero di tre soggetti individuati tra esperti nello specifico settore cui afferisce l'oggetto del contratto, **di cui almeno un Farmacista.**

**Il Presidente verrà sorteggiato tra i tre candidati estratti in precedenza, nel corso della stessa seduta pubblica.**

### ▪ **CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE E FORMULE DI AGGIUDICAZIONE**



I lotti **28 – 29 – 30** verranno aggiudicati secondo il criterio del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 95 – comma 4 – lettera b) – D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i..

Ai fini della corretta corrispondenza tra ciò che viene richiesto e ciò che viene proposto verrà richiesta la presentazione della scheda tecnica dei prodotti ovvero la specifica di dettaglio dei prodotti oggetto di fabbisogno da parte degli Enti.

I lotti n. 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 – 20 – 21 – 22 – 23 – 24 – 25 – **26 - 27** verranno aggiudicati secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95 – commi 2 e 3 – D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i..

La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica sarà effettuata in base ai seguenti punteggi:

	PUNTEGGIO MASSIMO
Offerta tecnica	70
Offerta economica	30
TOTALE	<b>100</b>

Il Punteggio Totale (PTOT) per ciascuna offerta sarà così determinato:

$$P_{TOT} = PT + PE$$

dove:

PT = somma dei punti attribuiti all'Offerta tecnica;

PE = somma dei punti attribuiti all'Offerta economica.

#### Criterio di valutazione dell'offerta tecnica:

- ❑ **QUALITA'**: massimo **punti 70**, diversamente in relazione alla tipicità dei singoli prodotti di interesse, sulla base dei parametri di valutazione indicati nel Capitolato Tecnico e prestazionale allegato al presente progetto e secondo i metodi di attribuzione dei punteggi previsti nella tabella seguente:

<i>tipologia di criterio</i>	<i>modalità di determinazione dei coefficienti</i>	<i>formule/scale utilizzate</i>	<i>identif.</i>
criteri di natura qualitativa con caratteristiche intangibili	I coefficienti saranno determinati attraverso la media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari e la successiva trasformazione della media dei coefficienti attribuiti ad ogni offerta da parte di tutti i commissari in coefficienti definitivi, riportando a 1 la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate.	Si utilizzerà una scala di valori del tipo:  eccellente    coeff. 1,0 ottimo        coeff. 0,7 buono        coeff. 0,5 discreto     coeff. 0,3 sufficiente   coeff. 0,0	<b>Q1</b>
criteri di natura qualitativa con caratteristiche intangibili	I coefficienti saranno determinati attraverso confronto a coppie. Ogni commissario valuta quale dei due elementi che formano ciascuna coppia sia da preferire. Inoltre, tenendo conto che la preferenza tra un elemento e l'altro può essere più o meno forte, attribuisce un punteggio che varia da 1 (parità), a 2 (preferenza minima), a 3 (preferenza piccola), a 4 (preferenza		<b>Q2</b>



	<p>media), a 5 (preferenza grande), a 6 (preferenza massima). In caso di incertezza di valutazione sono attribuiti punteggi intermedi.</p> <p>La somma delle valutazioni attribuite per ogni coppia di offerta da parte di tutti i commissari viene trasformata in coefficiente definitivo, riportando a 1 la media più alta e proporzionando a tale media massima le altre valutazioni effettuate.</p> <p>Nel caso in cui le offerte da valutare siano in numero inferiore a 3, il metodo del confronto a coppie, ancorché previsto dal bando, non si applica. In tal caso viene utilizzato il metodo Q1.</p>		
criteri qualitativi di natura tangibile e misurabile oggettivamente	<p>I valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri saranno trasformati mediante formule matematiche cioè:</p> <p>coefficiente pari a 1 all'offerta più vantaggiosa per l'amministrazione aggiudicatrice;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>coefficiente pari a 0 pari al valore posto a base di gara;</li> <li>coefficienti variabili da 0 a 1 determinati per interpolazione lineare per le diverse offerte fra i due valori</li> </ul>	<p>Per i parametri che valorizzano al rialzo le caratteristiche tecniche (offerta maggiore → migliore coefficiente) si utilizzerà la formula</p> $\frac{\text{Valore offerta da valutare} - \text{Valore a base Gara}}{\text{Valore offerta massima} - \text{Valore a Base di gara}}$	<b>Q3</b>
		<p>Nel caso in cui non sia fissato il valore a base di gara si assumerà come tale il valore dell'offerta minima, diminuito del 20%.</p>	<b>Q3*</b>
		<p>Per i parametri che valorizzano al ribasso le caratteristiche tecniche (offerta minore → migliore coefficiente) si utilizzerà la formula</p> $\frac{\text{Valore a base Gara} - \text{Valore offerta da valutare}}{\text{Valore a Base di gara} - \text{Valore offerta minima}}$	<b>Q4</b>
		<p>Nel caso in cui non sia fissato il valore a base di gara si assumerà come tale il valore dell'offerta massima, aumentato del 20%</p>	<b>Q4*</b>
criteri qualitativi di natura tangibile che prevedono la valutazione della presenza/assenza di una determinata caratteristica	<p>Coefficiente "1" (presenza) o "0" (assenza)</p>		<b>Q5</b>

I coefficienti così ottenuti saranno trasformati in punteggi moltiplicando i valori ottenuti secondo la procedura

sopra illustrata per i pesi attribuiti a ciascun parametro di valutazione.

In tutte le operazioni di calcolo saranno utilizzati tre decimali dopo la virgola; il valore sarà eventualmente arrotondato, per eccesso o per difetto, a seconda che la quarta cifra decimale risulti rispettivamente maggiore (o uguale) di 5 oppure minore di 5.

Alla Ditta che avrà ottenuto il maggior punteggio derivante dalla somma dei punteggi assegnati ai vari criteri qualitativi in base alla tabella sopra esposta verranno attribuiti punti 70 e proporzionalmente alle altre secondo la seguente formula:

$$P_i \times 70 / P_{\text{mig}}$$

ove

$P_i$  = punteggio conseguito dalla Ditta presa in esame;

$P_{\text{mig}}$  = miglior punteggio conseguito.

Ai sensi dell'art. 95 - comma 8 - del Codice, è prevista una soglia minima di sbarramento pari a 36 punti. Il concorrente sarà escluso dalla gara nel caso in cui consegua un punteggio inferiore alla predetta soglia.

Al termine dell'attribuzione del punteggio tecnico la Commissione Giudicatrice incaricata della valutazione delle offerte procederà nei seguenti termini:

1. alla dichiarazione di non ammissibilità alle fasi successive della gara per i concorrenti che non avessero conseguito un punteggio di almeno 36 punti su 70 punti disponibili;
2. successivamente, per i soli concorrenti ammessi, alla riparametrazione del punteggio totale previsto di punti 70 in forma proporzionale;
3. alla stesura dei punteggi tecnici risultanti per ciascun concorrente ammesso.

**Metodo di attribuzione del coefficiente per il calcolo del punteggio prezzo dell'offerta economica.**

❑ **PREZZO:** massimo **punti 30**, secondo la seguente formula:

Per ribassi percentuali inferiori o uguali alla media aritmetica dei ribassi percentuali di tutte le offerte ammesse:

$$p = 30 \times 0,90 \times (R / R_{\text{Medio}})$$

Per ribassi percentuali maggiori della media aritmetica dei ribassi percentuali di tutte le offerte ammesse:

$$p = 30 \times \left( 0,90 + (1,00 - 0,90) \times \frac{R - R_{\text{Medio}}}{R_{\text{max}} - R_{\text{Medio}}} \right)$$

dove:

$p$  = punteggio

$R$  = ribasso in percentuale dell'offerta da valutare rispetto alla base d'asta

$R_{\text{Max}}$  = ribasso in percentuale dell'offerta più bassa presentata rispetto alla base d'asta

$R_{\text{Medio}}$  = media dei ribassi rispetto alla base d'asta in percentuale delle offerta ammesse

utilizzando anche nei rapporti tre decimali dopo la virgola.

Nel caso in cui le offerte da valutare (ammesse all'apertura della busta economica) in un lotto fossero soltanto due, al fine di non frustrare la ratio del metodo di aggiudicazione adottato e garantire un idoneo rapporto ponderale tra gli elementi soggetti a valutazione, si utilizzerà per quel lotto la seguente formula:

$$p = (30 \times P_{\text{min}}) / P$$

dove:

p = punteggio  
P = prezzo dell'offerta presa in considerazione  
P<sub>min</sub> = prezzo dell'offerta con valore assoluto più basso.

#### **Metodo per il calcolo del punteggio totale**

Il Punteggio Totale (PTOT) per ciascuna offerta sarà così determinato:

$$P_{TOT} = PT + PE$$

dove:

PT = somma dei punti attribuiti all'Offerta tecnica  
PE = somma dei punti attribuiti all'Offerta economica.

I prezzi unitari offerti dovranno essere espressi in Euro – al netto dell'IVA - con 5 (cinque) cifre decimali dopo la virgola e con modalità solo in cifre (SINTEL accetta solo 5 decimali dopo la virgola).

#### **▪ REQUISITI DI ACCESSO**

In conformità a quanto indicato all'articolo 83 - D.Lgs. n. 50/2016 i criteri di selezione riguardano esclusivamente requisiti di idoneità professionale, capacità economico e finanziaria, nonché capacità tecnico professionale. A tal fine si rimanda, anche per quanto concerne la partecipazione in RTI o Consorzi, a quanto indicato nel bando di gara e nel disciplinare di gara.

Si evidenzia che si è stabilito di richiedere i requisiti di cui sopra per motivazioni legate anche, e soprattutto, alla peculiarità del settore dell'affidamento in esame. L'affidamento oggetto della presente procedura dovrà essere prestato anche in presenza di condizioni e modalità di esecuzione di notevole complessità, tenuto conto anche dell'obbligo di garantire la corretta e regolare esecuzione contrattuale.

#### **▪ IMPORTO MASSIMO CONTRATTUALE**

Si anticipa che con l'aggiudicatario della procedura verrà stipulato un contratto con il quale lo stesso aggiudicatario si obbliga ad accettare l'emissione di Ordinativi di Fornitura (OdF), entro il limite dell'Importo Massimo Contrattuale, definito pari alla base d'asta complessiva.

È altresì prevista da parte di A.Li.Sa. – Area Centrale Regionale di Acquisto la facoltà di richiedere all'aggiudicatario di incrementare, ai sensi dell'art. 106 - comma 12 - D.Lgs. n. 50/2016, la fornitura fino a concorrenza del limite di un quinto del predetto Importo Massimo Contrattuale.

#### **Allegati:**

- A1: Capitolato Tecnico e prestazionale e relativi allegati:
  - A.1.1: Fabbisogni aziende
  - A.1.2: Basi d'asta
- A2: Schema di convenzione