

# **AZIENDA OSPEDALIERA S. CROCE E CARLE - CUNEO**

Ente di rilievo nazionale e di alta specializzazione D.P.C.M. 23.4.1993

CC/MFF/bg

## **DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE**

N. 208-2020 DEL 22/05/2020

**OGGETTO:** PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI GAS MEDICINALI F.U. TECNICI E DI LABORATORIO E DEL SERVIZIO TOTAL GAS MANAGEMENT PER LE ESIGENZE DELL'AIC 4. GARA N.7139261 – CIG PADRE 75543341A1 – CUI N. 01127900049201800013 AGGIUDICAZIONE AL COSTITUENDO RTI TRA LE DITTE SOL S.P.A. E SAPIO LIFE SRL - IMPORTO COMPLESSIVO EURO 7.897.776,30 IVA E ONERI DELLA SICUREZZA ESCLUSI - DI CUI EURO 3.130.945,75 PER L'A.O. S.CROCE E CARLE – CIG DERIVATO N.83119473A7.

**In data 22/05/2020 presso la sede amministrativa dell'Azienda Ospedaliera S.Croce e Carle – Ufficio del Direttore Generale in Cuneo, corso C. Brunet n.19/A,**

**IL DIRETTORE GENERALE – dott. Corrado Bedogni**

(nominato con Deliberazione di Giunta Regionale n. 19-6938 del 29 maggio 2018)

Su conforme proposta del Direttore f.f. S.C.I. Acquisti Beni e Servizi

Visto il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i “Codice dei contratti pubblici”;

- Richiamati i provvedimenti n. 694/2018 e n. 1238/2018 con i quali è stata indetta e successivamente modificata la gara a procedura aperta ai sensi del Decreto Legislativo n. 50 del 18 aprile 2016 e s.m.i. per l'aggiudicazione della fornitura di gas medicinali F.U. tecnici e di laboratorio e del servizio total gas management per le esigenze dell'AIC 4. Importo complessivo a base di gara Euro 14.750.000,00 IVA esclusa - Gara N. 7139261 – CIG 75543341A1 – Codice Unico Intervento 01127900049201800013 - e sono stati approvati il Capitolato tecnico e d'oneri, il Disciplinare di gara e i relativi allegati;
- Rilevato che, a seguito della pubblicazione del Bando di gara n. 2018/S 154-352700 e sulla base della documentazione acquisita agli atti, sono risultate ammesse le seguenti Ditte che hanno presentato correttamente quanto richiesto dalla disciplina di gara, come risulta dal verbale di apertura plichi trasmessi dalle ditte offerenti per la verifica della documentazione amministrativa redatto in data 14/01/2019 e dal verbale relativo all'esame della documentazione pervenuta a seguito soccorso istruttorio e richiesta chiarimenti, redatto in data 06/05/2019, entrambi custoditi agli atti:

1) Air Liquide Sanita' Service Spa

Sede legale: Via Calabria 31- 20158 Milano

Sede operativa: Centro Dir. Milanofiori Nord Ed. U7 Via del Bosco Rinnovato 6-20090 Assago

P. Iva 12906300152 C.F. 01738810975

in qualità di mandataria di costituendo RTI con le Ditte:

Cavaletto Sanità S.r.l. - mandante

Via Fratelli Berra, 63 – 20080 Ozegna To – CF e P.IVA 07910400014

H&S Qualità nel software S.p.A. - mandante

Via Frua, 14 – 20146 Milano – CF e P.IVA 01004170336

2) Sico Societa' Italiana Carburo Ossigeno Spa

Sede legale: Via Parini 9- 20121 Milano

P. Iva e C.F. 00807970157

in qualità di mandataria di costituendo RTI con la Ditta:

Delta P srl - mandante

Via Thansau 4 Rosate Mi – CF e P.IVA 09011920155

3) SOL S.p.A.

Sede legale: Via Borgazzi 27 – 20900 Monza MB

P. Iva 00771260965 C.F.04127270157

in qualità di mandataria di costituendo RTI con la Ditta:

Sapio Life Srl - mandante

Via Silvio Pellico 48 – 20900 Monza P.Iva 02006400960

- Verificato che la Commissione Giudicatrice, appositamente nominata con determinazione n. 530 del 16/05/2019, in relazione ad ogni offerta ha provveduto ad esaminare la documentazione tecnica pervenuta, tenendo conto dei criteri e dei sottocriteri di valutazione previsti nel Disciplinare di gara, così come risulta dai verbali I del 06/06/2019, II del 14/11/2019, III dell'11/12/2019, IV del 16/01/2019, V del 23/01/2020, VI del 6/02/2020, VII del 14/02/2020 e VIII del 20/02/2020, conservati agli atti;
- Dato atto che, come dettagliatamente indicato nell'apposito verbale agli atti, il giorno 23/04/2020 in videoconferenza, si è proceduto come sotto indicato:
  - 1) comunicazione delle risultanze delle valutazioni tecniche effettuate dalla Commissione Giudicatrice e precisamente del contenuto del verbale VIII del 20/02/2020;
  - 2) apertura buste contenenti le offerte economiche di tutte le Ditte ammesse alla gara e relativa lettura delle quotazioni in esse riportate;
  - 3) determinazione della graduatoria finale e relativa proclamazione della proposta di aggiudicazione;
- Preso atto delle risultanze della procedura di gara in argomento, così come dettagliatamente sotto indicato:

|                 |                                                                                                                                                                        | Punteggio offerta tecnica | Punteggio offerta economica | Punteggio totale |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------|
| 1^ Classificata | Costituendo RTI fra la Ditta SOL S.p.A., in qualità di mandataria e la Ditta Sapio Life S.r.l. in qualità di mandante                                                  | 58,900                    | 27,267                      | 86,167           |
| 2^ Classificata | Costituendo RTI fra la Ditta SICO Società Italiana Carbuco Ossigeno S.p.A., in qualità di mandataria e la Ditta Delta P in qualità di mandante                         | 48,400                    | 30,000                      | 78,400           |
| 3^ Classificata | Costituendo RTI tra la Ditta Air Liquide Sanità Service Spa in qualità di mandataria e le Ditte Cavaletto Sanità Srl e H&S Qualità nel software in qualità di mandanti | 52,175                    | 5,677                       | 57,852           |

- Riportati nel dettaglio i punteggi tecnici della concorrente 1^ classificata:

| CRITERIO                         | Nr.  | SOTTOCRITERI OGGETTO DI VALUTAZIONE                                                                  | Riferimento Capitolato Tecnico | Valori max punteggi |   | Punteggio | 3                                                    |
|----------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|---|-----------|------------------------------------------------------|
|                                  |      |                                                                                                      |                                | D                   | T |           | Costituendo RTI Ditta SOL S.p.A. – Sapio Life S.r.l. |
| SERVIZI DI GESTIONE              | 1    | Relazione di valutazione e adeguatezza delle centrali di alimentazione e piano di manutenzione       | 4.1.7                          | 4                   |   | 40        | 4                                                    |
|                                  | 2    | Relazione descrittiva del servizio di gestione bombole                                               | 4.2.3                          | 4                   |   |           | 4                                                    |
|                                  | 3    | Relazione descrittiva delle caratteristiche delle bombole e unità di emergenza e della loro gestione | 4.3.2                          | 4                   |   |           | 4                                                    |
|                                  | 4    | Proposta migliorativa della percentuale di verifica identificativa dei gas                           | 4.5.3                          |                     | 5 |           | 5                                                    |
|                                  | 5    | Relazione descrittiva procedure e metodi analisi qualitativa dei gas alle utenze                     | 4.5.4.2                        |                     | 3 |           | 3                                                    |
|                                  | 6    | Piano di verifica dell'Aria Medicinale prodotta dalle centrali                                       | 4.5.4.4                        |                     | 3 |           | 3                                                    |
|                                  | 7    | Relazione descrittiva del sistema di tracciabilità                                                   | 4.6.2                          | 4                   |   |           | 4                                                    |
|                                  | 8    | Relazione descrittiva del sistema di controllo e tele monitoraggio                                   | 4.7.2                          | 4                   |   |           | 3,2                                                  |
|                                  | 9    | Piano di azione relativo alle fasi transitorie di posa delle centrali                                | 4.8                            | 5                   |   |           | 4                                                    |
|                                  | 10   | Proposta migliorativa sulle tempistiche di attivazione                                               | 4.9                            |                     | 4 |           | 3,2                                                  |
| SUB TOTALE                       |      |                                                                                                      |                                |                     |   |           | 37,4                                                 |
| SERVIZI DI MANUTENZIONE IMPIANTI | 11   | Relazione descrittiva della gestione dei magazzini                                                   | 5.3.2                          | 4                   |   | 16        | 4                                                    |
|                                  | 12   | Proposta migliorativa rispetto alla percentuale di verifica prestazionale annua degli impianti       | 5.8.7                          |                     | 4 |           | 4                                                    |
|                                  | 13.1 | Relazione descrittiva del sistema informativo servizio manutenzione                                  | 5.9.2                          | 2                   |   |           | 1,2                                                  |
|                                  | 13.2 | Sistema informativo servizio manutenzione: proposta migliorativa sui tempi di consegna               | 5.9.2                          |                     | 2 |           | 2                                                    |
|                                  | 14.1 | Relazione descrittiva della Costituzione dell'anagrafica tecnica                                     | 5.10.7                         | 2                   |   |           | 2                                                    |
|                                  | 14.2 | Proposta migliorativa rispetto ai tempi di consegna dell'Anagrafica Tecnica                          | 5.10.7                         |                     | 2 |           | 2                                                    |
| SUB TOTALE                       |      |                                                                                                      |                                |                     |   |           | 15,2                                                 |

| CRITERIO        | Nr.           | SOTTOCRITERI OGGETTO DI VALUTAZIONE                                     | Riferiment<br>o<br>Capitolato<br>Tecnico | Valori max<br>punteggi |       | Punteggio | 3                                                             |
|-----------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|-------|-----------|---------------------------------------------------------------|
|                 |               |                                                                         |                                          | D                      | T     |           | Costituendo<br>RTI Ditta SOL<br>S.p.A. – Sapio<br>Life S.r.l. |
| SERVIZI ANNESSI | 15            | Relazione accessori e piano di manutenzione                             | 6.1.8                                    | 2,25                   |       | 9         | 2,25                                                          |
|                 | 16            | Relazione descrittiva sensori di rilevazione e proposte di manutenzione | 6.2.6                                    | 1,125                  |       |           | 0                                                             |
|                 | <del>17</del> | <del>Relazione descrittiva apparecchiatura per analgesia</del>          | <del>6.3.9</del>                         | <del>1</del>           |       |           | /                                                             |
|                 | 18            | Relazione documentale del Piano di Analisi dei Rischi                   | 6.4                                      | 1,125                  |       |           | 1,125                                                         |
|                 | 19            | Relazione documentale del Piano di Emergenza della fornitura            | 6.5.1                                    | 2,25                   |       |           | 1,8                                                           |
|                 | 20.1          | Relazione documentale dei corsi offerti                                 | 6.6                                      | 1,125                  |       |           | 1,125                                                         |
|                 | 20.2          | Proposta migliorativa rispetto ai tempi di formazione del personale     | 6.6.5                                    |                        | 1,125 |           | 0                                                             |
| SUB TOTALE      |               |                                                                         |                                          |                        |       |           | 6,3                                                           |

|                      |    |                                                                |   |   |  |   |   |
|----------------------|----|----------------------------------------------------------------|---|---|--|---|---|
| <b>RISORSE UMANE</b> | 21 | Relazione sulle risorse umane (unità di personale e qualifica) | 7 | 5 |  | 5 | 0 |
|----------------------|----|----------------------------------------------------------------|---|---|--|---|---|

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| <b>Totale punteggio offerta tecnica</b> | <b>58,900</b> |
|-----------------------------------------|---------------|

- Preso atto che l’offerta risultata 1<sup>a</sup> classificata, presentata dal costituendo RTI tra la Ditta Sol S.p.a. – mandataria - e Sapio Life S.r.l. – mandante, è risultata, ai sensi dell’art. 97 comma 3 del D. Lgs. n.50/2016 e s.m.i, sospetta di anomalia e che pertanto con lettera prot. 14.358 del 24/04/2020 il costituendo RTI è stato invitato a presentare le giustificazioni ritenute idonee in merito agli elementi costitutivi e alle voci di prezzo che hanno concorso a determinare l’importo complessivo dell’offerta;
- Considerato che, a seguito dell’esame delle giustificazioni presentate con lettera datata 08/05/2020 dal costituendo RTI - ai sensi dell’art. 97 del D. Lgs. n. 50/2016, l’offerta presentata è ritenuta congrua e affidabile;
- Ritenuto pertanto procedere, sulla base di quanto emerso e acquisito agli atti, all’approvazione della proposta di aggiudicazione così come emerso nella seduta pubblica del giorno 23/04/2020 e conseguentemente aggiudicare la fornitura in argomento occorrente per anni cinque come di seguito riportato:

**Costituendo RTI tra le ditte**  
**SOL SPA – Via Borgazzi 27 – 20900 Monza MB**  
**P. IVA. 00771260965 C.F.04127270157 – mandataria**  
**Sapio Life Srl – Via Silvio Pellico 48 – 20900 Monza**  
**P. IVA 02006400960 - mandante**

| <b>RIEPILOGO COSTI ANNUALI</b> | <b>A.O. S.CROCE E CARLE</b> | <b>ASL CN1</b> | <b>ASL CN2</b> |
|--------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|
| Fornitura gas medicinali       | 247.398,77 €                | 212.267,55 €   | 112.147,14 €   |
| Servizi di gestione            | 138.172,88 €                | 165.771,62 €   | 135.800,00 €   |
| Manutenzione impianti          | 113.570,00 €                | 144.392,80 €   | 14.980,00 €    |

|                 |              |              |              |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|
| Servizi annessi | 127.047,50 € | 130.967,00 € | 37.040,00 €  |
| Totale annuo    | 626.189,15 € | 653.398,97 € | 299.967,14 € |

|                                                           |                |                |                |
|-----------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Totale fornitura 5 anni                                   | 3.130.945,75 € | 3.266.994,85 € | 1.499.835,70 € |
| Oneri da interferenza                                     | 1.840,00 €     | 1.400,00 €     | 1.310,00 €     |
| Totale fornitura 5 anni inclusi gli oneri da interferenza | 3.132.785,75 € | 3.268.394,85 € | 1.501.145,70 € |

Totale complessivo fornitura per l'AIC 4 per 5 anni Euro 7.902.326,30 (oneri previdenziali inclusi)

Offerta del 08/01/2019 allegata al presente provvedimento per formarne parte integrale e sostanziale e a cui si rimanda per il dettaglio dei prodotti offerti.

- Dato atto che il costo complessivo presunto derivante dalla fornitura in argomento ammonta ad Euro 7.897.776,30 IVA e oneri previdenziali esclusi e dato atto che il presente provvedimento di aggiudicazione consente di ottenere un risparmio complessivo medio del 46,456% rispetto all'importo posto a base di gara;
- Rilevato che in merito ai costi della gara interaziendale, IVA esclusa, si determina il seguente quadro economico dell'AIC 4:

|                                                                                            |                 | AO. S.CROCE    | ALS CN1        | ASL CN2        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| Importo previsto a base di gara, come da disciplina di gara                                | € 14.750.000,00 | € 6.000.000,00 | € 6.500.000,00 | € 2.250.000,00 |
| Importo di aggiudicazione                                                                  | € 7.897.776,30  | € 3.130.945,75 | € 3.266.994,85 | € 1.499.835,70 |
| Oneri da interferenza                                                                      | € 4.550,00      | € 1.840,00     | € 1.400,00     | € 1.310,00     |
| Opzioni: proroga - importo totale previsto nel bando di gara Euro 1.475.000,00             | € 789.777,63    | € 313.094,58   | € 326.699,49   | € 149.983,57   |
| Opzioni: rinnovo per ulteriori 4 anni - Importo previsto nel bando di gara Euro 11.800.000 | € 6.318.221,04  | € 2.504.756,60 | € 2.613.595,88 | € 1.199.868,56 |
| Incentivi funzioni tecniche art. 113 D. Lgs 50/2016                                        | € 112.230,00    | € 45.652,88    | € 49.457,29    | € 17.119,83    |
| TOTALE GENERALE                                                                            | € 15.122.554,97 | € 5.996.289,81 | € 6.258.147,51 | € 2.868.117,66 |

- Rilevato che i costi a carico di questa Azienda sono così determinati:

|                                                                                                                                                                                                                                                               | Quadro economico | Quadro opzioni |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| Fornitura di gas medicinali F.U., tecnici e di laboratorio e del servizio total gas management per le esigenze dell'A.O. S.Croce e Carle di Cuneo per 5 anni - cig derivato n. 83119473A7                                                                     | € 3.130.945,75   |                |
| IVA 22% e 4%                                                                                                                                                                                                                                                  | € 480.749,87     |                |
| Opzione di rinnovo per ulteriori 4 anni                                                                                                                                                                                                                       |                  | € 2.504.756,60 |
| IVA 22% e 4%                                                                                                                                                                                                                                                  |                  | € 384.599,90   |
| Importo previsto per la proroga tecnica                                                                                                                                                                                                                       |                  | € 313.094,58   |
| IVA 22% e 4%                                                                                                                                                                                                                                                  |                  | € 48.074,99    |
| Oneri per la sicurezza da interferenze                                                                                                                                                                                                                        | € 1.840,00       |                |
| IVA 22%                                                                                                                                                                                                                                                       | € 404,80         |                |
| Fondo art. 113 d.LGS 50/2016 calcolato sulla quota imputabile all'A.O. della base asta di gara comprensiva delle opzioni previste dall'art. 106 - proroga) (rif. Delibera 122 del 18/03/2019, art. 2 del regolamento per gli incentivi per funzioni tecniche) | € 45.652,88      |                |
| Anticipazione Pubblicità (indizione ed esito)                                                                                                                                                                                                                 | € 5.000,00       |                |
| Rimborso Pubblicità (indizione ed esito)                                                                                                                                                                                                                      | -€ 5.000,00      |                |
| Contributo ANAC                                                                                                                                                                                                                                               | € 800,00         |                |
| TOTALE COMPLESSIVO                                                                                                                                                                                                                                            | € 3.660.393,30   | € 3.250.526,07 |

- Dato atto che il CIG PADRE della procedura è il n. 75543341A1 e che il CIG DERIVATO per la quota di competenza dell'A.O. S.Croce e Carle di Cuneo è il n. **83119473A7**; sarà cura delle altre Aziende Sanitarie comunicare direttamente al RTI aggiudicatario il proprio CIG derivato;
- Atteso che nei confronti delle Ditte aggiudicatarie sono in corso, da parte dell'Ufficio Legale, i controlli di veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate in sede di gara;
- Considerato che, ai sensi della normativa vigente, non sono state individuate convenzioni CONSIP attive per l'acquisto dei dispositivi in argomento, per tipologia, specifiche tecniche e caratteristiche richieste dagli utilizzatori, né accordi quadro stipulati dalla Centrale di Committenza Regionale - S.C.R. Piemonte S.p.A.;
- Dato atto che il Responsabile unico del procedimento, ai sensi del D.Lgs. 18 aprile 2016 n.50, è il Dott. Claudio CALVANO, Direttore ff S.C.I. Acquisti Beni e Servizi dell'Azienda Ospedaliera S. Croce e Carle di Cuneo;

- Dato atto che la Dott.ssa Monica Ficetti, Responsabile settore protesico – sanitario – economale, ha collaborato con il Rup nella gestione della procedura, supportata dalle Sig.re Barbara Gastaldi e Ornella Malabocchia , assistenti amministrativi;
- Ritenuto che con successivo provvedimento verrà nominato il Direttore dell'Esecuzione del contratto e i Direttori Operativi suoi collaboratori, ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i, come richiesto con nota prot. 16.565 del 14/05/2020 alle strutture interessate considerata la complessa gestione del servizio in argomento che richiede una pluralità di competenze;
- Acquisito il parere favorevole del Direttore Amministrativo ai sensi dell'art.3, comma 1 quinquies del decreto leg.vo 19/6/1999 n.229;
- Acquisito il parere favorevole del Direttore Sanitario ai sensi dell'art. 3, comma 7°, del Decreto Legislativo 30.12.1992, n. 502 così come modificato dal Decreto Legislativo 07.12.1993, n. 517;

### **ADOTTA LA SEGUENTE DELIBERAZIONE:**

- 1) Di richiamare i provvedimenti n. 694/2018 e n. 1238/2018 con i quali è stata indetta e successivamente modificata la gara a procedura aperta ai sensi del Decreto Legislativo n. 50 del 18 aprile 2016 e s.m.i. per l'aggiudicazione della fornitura di gas medicinali F.U. tecnici e di laboratorio e del servizio total gas management per le esigenze dell'AIC 4. Importo complessivo a base di gara Euro 14.750.000,00 IVA esclusa - Gara N. 7139261 – CIG 75543341A1 – Codice Unico Intervento 01127900049201800013 - e sono stati approvati il Capitolato tecnico e d'oneri, il Disciplinare di gara e i relativi allegati.
- 2) Di approvare i verbali I del 06/06/2019, II del 14/11/2019, III dell'11/12/2019, IV del 16/01/2019, V del 23/01/2020, VI del 6/02/2020, VII del 14/02/2020 e VIII del 20/02/2020 della Commissione Giudicatrice, appositamente nominata con provvedimento n. 530 del 16/05/2019, nonché di approvare il verbale di apertura delle buste contenenti le offerte economiche delle Ditte ammesse alla gara in oggetto redatto in data 23/04/2020, custoditi agli atti.
- 3) Di approvare la proposta di aggiudicazione disposta nella seduta pubblica del giorno 23/04/2020 e quindi di aggiudicare al costituendo RTI tra la Ditta SOL S.p.A. in qualità di mandataria e la Ditta Sapio Life S.r.l. in qualità di mandante alle condizioni dettagliatamente riportate in premessa e nell'offerta allegata al presente



atto, di gas medicinali F.U. tecnici e di laboratorio e del servizio total gas management per le esigenze dell'AIC 4– Gara N. 7139261 – CIG Padre n. 75543341A1 per l'importo complessivo di Euro 7.902.326,30 Iva esclusa.

- 4) Di dare atto che l'importo di aggiudicazione a carico dell'Azienda Ospedaliera S.Croce e Carle di Cuneo ammonta a Euro 3.132.785,75 e che il CIG DERIVATO aziendale è il n. 83119473A7.
- 5) Di dare atto che nei confronti della Ditta Sol S.p.A. (mandataria) e della Ditta Sapio Life S.r.l. (mandante) sono in corso, da parte dell'Ufficio Legale, i controlli di veridicità del contenuto delle dichiarazioni effettuate in sede di gara.
- 6) Di dare atto che il Responsabile unico del procedimento, ai sensi del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., è il Dott. Claudio Calvano.
- 7) Di dare atto che la Dott.ssa Monica Ficetti, Responsabile settore protesico – sanitario – economale, ha collaborato con il Rup nella gestione della procedura, supportata dalle Sig.re Barbara Gastaldi e Ornella Malabocchia, assistenti amministrativi;
- 8) Di dare atto che con successivo provvedimento verrà nominato il Direttore dell'Esecuzione del contratto e i Direttori Operativi suoi collaboratori, ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., come richiesto con nota prot. 16.565 del 14/05/2020 alle strutture interessate considerata la complessa gestione del servizio in argomento che richiede una pluralità di competenze;
- 9) Di dare atto che il costo complessivo a carico di questa Azienda, derivante dal presente provvedimento, di **Euro 3.613.940,42 IVA compresa**, è così suddiviso:

|      |     |             |                                                                      |              |
|------|-----|-------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|
| 2020 | FAR | 03.10.01.42 | Ossigeno (ospedaliero e domiciliare) ed altri gas medicinali con AIC | 75.863,57 €  |
| 2021 |     |             |                                                                      | 182.072,56 € |
| 2022 |     |             |                                                                      | 182.072,56 € |
| 2023 |     |             |                                                                      | 182.072,56 € |
| 2024 |     |             |                                                                      | 182.072,56 € |
| 2025 |     |             |                                                                      | 106.208,99 € |

|      |     |                                 |                    |             |
|------|-----|---------------------------------|--------------------|-------------|
| 2020 | FAR | 03.10.01.64<br>(EX 03.10.01.10) | Dispositivi medici | 14.779,27 € |
| 2021 |     |                                 |                    | 35.470,24 € |
| 2022 |     |                                 |                    | 35.470,24 € |
| 2023 |     |                                 |                    | 35.470,24 € |
| 2024 |     |                                 |                    | 35.470,24 € |
| 2025 |     |                                 |                    | 20.690,97 € |

|      |     |             |                                                  |             |
|------|-----|-------------|--------------------------------------------------|-------------|
| 2020 | FAR | 03.10.01.02 | Soluzioni fisiologiche e medicinali<br>senza AIC | 9.533,33 €  |
| 2021 |     |             |                                                  | 22.880,00 € |
| 2022 |     |             |                                                  | 22.880,00 € |
| 2023 |     |             |                                                  | 22.880,00 € |
| 2024 |     |             |                                                  | 22.880,00 € |
| 2025 |     |             |                                                  | 13.346,67 € |

|      |     |             |                                |             |
|------|-----|-------------|--------------------------------|-------------|
| 2020 | ECO | 03.10.01.43 | Altri beni e prodotti sanitari | 8.246,69 €  |
| 2021 |     |             |                                | 19.792,06 € |
| 2022 |     |             |                                | 19.792,06 € |
| 2023 |     |             |                                | 19.792,06 € |
| 2024 |     |             |                                | 19.792,06 € |
| 2025 |     |             |                                | 11.545,37 € |

|      |     |             |                                                      |              |
|------|-----|-------------|------------------------------------------------------|--------------|
| 2020 | ECO | 03.10.02.01 | Manutenzione ordinaria immobili e<br>loro pertinenze | 192.551,78 € |
| 2021 |     |             |                                                      | 462.124,26 € |
| 2022 |     |             |                                                      | 462.124,26 € |
| 2023 |     |             |                                                      | 462.124,26 € |
| 2024 |     |             |                                                      | 462.124,26 € |
| 2025 |     |             |                                                      | 269.572,49 € |

|      |     |             |                                                                 |            |
|------|-----|-------------|-----------------------------------------------------------------|------------|
| 2020 | ECO | 03.10.04.57 | Servizi presso terzi formazione<br>qualificazione del personale | 2.244,80 € |
|------|-----|-------------|-----------------------------------------------------------------|------------|

- 10) Di dare atto che il costo presunto di Euro 5.000,00 IVA compresa derivante dall'anticipazione delle spese di pubblicità, così come disposto dal D.Lgs n.50/2016 e s.m.i., trova collocazione al Conto n.3.10.04.50 "Pubblicità su quotidiani e periodici" dell'esercizio 2020 e rientra nelle risorse della S.C.I. Acquisti Beni e Servizi sino a concorrenza del budget di spesa assegnato nell'anno 2020 e che detto costo sarà rimborsato dalle ditte aggiudicatarie proporzionalmente agli importi di aggiudicazione.
- 11) Di dare atto che la quota di accantonamento per il fondo incentivi previsto dall'art.113 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i. (regolamento approvato con provvedimento n.122 del 18/03/2019) corrispondente a Euro 45.652,88 rientra negli stanziamenti previsti per i singoli appalti.
- 12) Di dare atto che il presente provvedimento e le comunicazioni relative al termine dilatorio previsto per la stipula dei contratti saranno trasmesse alle ditte che hanno

partecipato alla presente procedura di gara e alle Aziende Sanitarie CN1 e CN2 per l'adozione dei provvedimenti di competenza.

**IL DIRETTORE GENERALE**  
Dott. Corrado BEDOGNI

**IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO**  
Dott. Lorenzo CALCAGNO

**IL DIRETTORE SANITARIO**  
Dott.ssa Monica REBORA



ALLEGATO C - MODULO OFFERTA ECONOMICA

NOMINATIVO OPERATORE ECONOMICO :

| A FORNITURA GAS MEDICINALI | AO S.CROCE E CARLE                                      |                    | ASL CN 1                                                |                    | ASL CN 2                                                |                    |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|--------------------|
|                            | IMPORTO ANNUALE derivante da Scheda Dettaglio Offerta A | IMPORTO PER 5 ANNI | IMPORTO ANNUALE derivante da Scheda Dettaglio Offerta A | IMPORTO PER 5 ANNI | IMPORTO ANNUALE derivante da Scheda Dettaglio Offerta A | IMPORTO PER 5 ANNI |
|                            | €/anno                                                  | €                  | €/anno                                                  | €                  | €/anno                                                  | €                  |
|                            | € 247.398,77                                            | € 1.236.993,85     | € 212.267,55                                            | € 1.061.337,75     | € 112.147,14                                            | € 560.735,70       |

| B SERVIZI DI GESTIONE | TIPOLOGIA DI ATTIVITA'                                                        | AO S.CROCE E CARLE              |                              |                                 | ASL CN 1                        |                              |                                 | ASL CN 2                        |                              |                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
|                       |                                                                               | IMPORTO ANNUO SINGOLA ATTIVITA' | IMPORTO ANNUALE DEL SERVIZIO | IMPORTO DEL SERVIZIO PER 5 ANNI | IMPORTO ANNUO SINGOLA ATTIVITA' | IMPORTO ANNUALE DEL SERVIZIO | IMPORTO DEL SERVIZIO PER 5 ANNI | IMPORTO ANNUO SINGOLA ATTIVITA' | IMPORTO ANNUALE DEL SERVIZIO | IMPORTO DEL SERVIZIO PER 5 ANNI |
|                       |                                                                               | €/anno parziale                 | €/anno                       | €                               | €/anno parziale                 | €/anno                       | €                               | €/anno parziale                 | €/anno                       | €                               |
|                       | Messa a disposizione delle centrali di stoccaggio (serbatoi fissi e mobili)   | € 4.000,00                      | € 138.172,88                 | € 690.864,40                    | 9.500,00 €                      | € 165.771,62                 | € 828.858,10                    | € 7.200,00                      | € 135.800,00                 | € 679.000,00                    |
|                       | Messa a disposizione delle centrali di stoccaggio (centrali aria med e vuoto) | € 18.864,34                     |                              |                                 |                                 |                              |                                 |                                 |                              |                                 |
|                       | TGM                                                                           | € 99.400,00                     |                              |                                 |                                 |                              |                                 |                                 |                              |                                 |
|                       | Controlli qualitativi                                                         | € 13.127,06                     |                              |                                 |                                 |                              |                                 |                                 |                              |                                 |
|                       | Sistema informativo per la tracciabilità                                      | € 1.240,50                      |                              |                                 |                                 |                              |                                 |                                 |                              |                                 |
|                       | Controllo e telemonitoraggio                                                  | € 1.540,98                      |                              |                                 |                                 |                              |                                 |                                 |                              |                                 |

| C MANUTENZIONE IMPIANTI |                                                                       | AO S.CROCE E CARLE              |                              |                                 | ASL CN 1                        |                              |                                 | ASL CN 2                        |                              |                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
|                         |                                                                       | IMPORTO ANNUO SINGOLA ATTIVITA' | IMPORTO ANNUALE DEL SERVIZIO | IMPORTO DEL SERVIZIO PER 5 ANNI | IMPORTO ANNUO SINGOLA ATTIVITA' | IMPORTO ANNUALE DEL SERVIZIO | IMPORTO DEL SERVIZIO PER 5 ANNI | IMPORTO ANNUO SINGOLA ATTIVITA' | IMPORTO ANNUALE DEL SERVIZIO | IMPORTO DEL SERVIZIO PER 5 ANNI |
|                         |                                                                       | €/anno parziale                 | €/anno                       | €                               | €/anno parziale                 | €/anno                       | €                               | €/anno parziale                 | €/anno                       | €                               |
|                         | Manutenzione ordinaria e straordinaria + sostituzione apparecchiature | € 111.500,00                    | € 113.570,00                 | € 567.850,00                    | 141.242,80 €                    | € 144.392,80                 | € 721.964,00                    | € 12.900,00                     | € 14.980,00                  | € 74.900,00                     |
|                         | Verifiche periodiche prestazionali                                    | € 396,55                        |                              |                                 |                                 |                              |                                 |                                 |                              |                                 |
|                         | Sistema informativo                                                   | € 1.276,90                      |                              |                                 |                                 |                              |                                 |                                 |                              |                                 |
|                         | Costituzione e gestione dell'anagrafica tecnica                       | € 396,55                        |                              |                                 |                                 |                              |                                 |                                 |                              |                                 |

| D SERVIZI ANNESSI |                                                                                                                                                                                                                             | AO S.CROCE E CARLE              |                              |                                 | ASL CN 1                        |                              |                                 | ASL CN 2                        |                              |                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
|                   |                                                                                                                                                                                                                             | IMPORTO ANNUO SINGOLA ATTIVITA' | IMPORTO ANNUALE DEL SERVIZIO | IMPORTO DEL SERVIZIO PER 5 ANNI | IMPORTO ANNUO SINGOLA ATTIVITA' | IMPORTO ANNUALE DEL SERVIZIO | IMPORTO DEL SERVIZIO PER 5 ANNI | IMPORTO ANNUO SINGOLA ATTIVITA' | IMPORTO ANNUALE DEL SERVIZIO | IMPORTO DEL SERVIZIO PER 5 ANNI |
|                   |                                                                                                                                                                                                                             | €/anno parziale                 | €/anno                       | €                               | €/anno parziale                 | €/anno                       | €                               | €/anno parziale                 | €/anno                       | €                               |
|                   | Fornitura, posa e manutenzione sensori, accessori di erogazione e materiale di consumo, apparecchi per analgesia-comprendente oltre la manutenzione anche gli importi della scheda articoli e accessori DI CIASCUNA AZIENDA | € 125.422,50                    | € 127.047,50                 | € 635.237,50                    | € 128.592,00                    | € 130.967,00                 | € 654.835,00                    | € 35.040,00                     | € 37.040,00                  | € 185.200,00                    |
|                   | Redazione e consegna piano analisi dei rischi annuale e piano di emergenza annuale                                                                                                                                          | € 406,25                        |                              |                                 |                                 |                              |                                 |                                 |                              |                                 |
|                   | Corsi di formazione                                                                                                                                                                                                         | € 406,25                        |                              |                                 |                                 |                              |                                 |                                 |                              |                                 |
|                   | Supporto e consulenza tecnica                                                                                                                                                                                               | € 406,25                        |                              |                                 |                                 |                              |                                 |                                 |                              |                                 |
|                   | Collaborazione all'aggiornamento DGO                                                                                                                                                                                        | € 406,25                        |                              |                                 |                                 |                              |                                 |                                 |                              |                                 |
|                   |                                                                                                                                                                                                                             |                                 |                              |                                 |                                 |                              |                                 |                                 |                              |                                 |

| TOTALE IMPORTI PER 5 ANNI (A+B+C+D) | AO S.CROCE E CARLE | ASL CN 1       | ASL CN 2       |
|-------------------------------------|--------------------|----------------|----------------|
|                                     | 3.130.945,75 €     | 3.266.994,85 € | 1.499.835,70 € |
| ONERI DA INTERFERENZA               | € 1.840,00 €       | € 1.400,00 €   | € 1.310,00     |

|                                                                                                                     |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| IMPORTO COMPLESSIVO OFFERTO al netto degli oneri da interferenza (dato dalla somma degli importi delle tre aziende) | 7.897.776,30 € |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|

RIBASSO PERCENTUALE COMPLESSIVO OFFERTO

FIRMA DIGITALE OPERATORE ECONOMICO OFFERENTE

**SOL SPA**  
Ing. Daniele Forri  
Direttore Centrale Commerciale  
Area Gas Tecnici

**SARIO S.r.l.**  
Il Direttore Divisione Servizi Ospedalieri  
Ing. Marco Tonini



**SCHEDA DETTAGLIO OFFERTA - AO S. CROCE E CARLE**

| A<br>Descrizione                                                                | B<br>Fabbisogno annuo A.O. S. Croce e Carle              |                    | D<br>U.M. per<br>formulazione<br>offerta | E<br>IMPORTO<br>UNITARIO | F<br>IMPORTO ANNUALE |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------|--------------------------|----------------------|
|                                                                                 | DETTAGLIO TIPO CONFEZIONI                                | QUANTITATIVO ANNUO |                                          |                          |                      |
| Acetilene industriale                                                           | bombole 14 lt.                                           | 10                 | kg                                       | 7,500                    | € 75,00              |
| Anidride carbonica alimentare                                                   | bombole 5 lt. (3,75 kg)                                  | 220                | kg                                       | 2,000                    | € 440,00             |
| Anidride carbonica alimentare                                                   | bombole 14 lt. (10 kg)                                   |                    |                                          |                          |                      |
| Anidride carbonica medicinale D.M.                                              | bombole 5 lt. (3,75 kg) per criotomo                     | 15                 | kg.                                      | 2,000                    | € 30,00              |
| Anidride carbonica medicinale D.M.                                              | bombole 14 lt. (10 kg) per colture cellulari             | 100                | kg.                                      | 2,000                    | € 200,00             |
| Anidride carbonica medicinale D.M.                                              | bombole 14 lt. (10 kg) per uso endoscopico/laparoscopico | 1.800              | kg.                                      | 2,000                    | € 3.600,00           |
| Anidride carbonica medicinale D.M.                                              | bombole 50 lt. (30 kg) per uso endoscopico/laparoscopico |                    |                                          |                          |                      |
| Argon purezza > 99,99%                                                          | bombole 10 lt. non in contenitori di alluminio           | 4                  | mc                                       | 12,500                   | € 50,00              |
| Aria cromatografia purezza > 99,999%                                            | bombole 10 lt.                                           | 30                 | mc                                       | 3,800                    | € 114,00             |
| Aria uso medicinale AIC                                                         | bombole 3 lt. Pressione di carica 200 bar a 15°C         | 20                 | conf.                                    | 25,000                   | € 500,00             |
| Aria uso medicinale AIC                                                         | bombole 5 lt. Pressione di carica 200 bar a 15°C         | 2                  | conf.                                    | 25,000                   | € 50,00              |
| Aria uso medicinale AIC                                                         | bombole 10 lt. Pressione di carica 200 bar a 15°C        | 2                  | conf.                                    | 25,000                   | € 50,00              |
| Aria uso medicinale AIC                                                         | bombole 50 lt. Pressione di carica 200 bar a 15°C        | 80                 | conf.                                    | 22,560                   | € 1.804,80           |
| Aria uso medicinale AIC                                                         | pacchi bombole 50 lt. Pressione di carica 200 bar a 15°C | 2.100              | conf.                                    | 22,560                   | € 47.376,00          |
| Azoto liquido D.M.                                                              | per dewar - Crioterapia                                  | 13.000             | lt.                                      | 0,600                    | € 7.800,00           |
| Azoto liquido D.M.                                                              | per criobanca - Crioconservazione                        | 120.000            | mc                                       | 0,110                    | € 13.200,00          |
| Azoto liquido F.U. per serbatoio                                                | per serbatoio                                            | 200.000            | mc                                       | 0,110                    | € 22.000,00          |
| Azoto purezza ≥99,9%                                                            | bombole 50 lt. Uso laboratorio                           | 200                | mc                                       | 5,225                    | € 1.045,00           |
| Gas Tecnico da Laboratorio: Elio purezza > 99,9999%                             | bombole 50 lt.                                           | 1.100              | mc                                       | 11,400                   | € 12.540,00          |
| Gas Tecnico da Laboratorio: Idrogeno purezza ≥99,9999%                          | bombole 50 lt.                                           | 60                 | mc                                       | 5,700                    | € 342,00             |
| Gas Tecnico da Laboratorio: Metano purezza ≥99,9995% -                          | bombole 50 lt.                                           | 50                 | mc                                       | 5,700                    | € 285,00             |
| Gas Tecnico da Laboratorio: CO2 5% - Ossigeno 1% - Azoto 94%                    | bombole 50 lt.                                           | 30                 | mc                                       | 15,000                   | € 450,00             |
| Miscela Medicinale: Ossigeno 95% - CO2 5%                                       | bombole 50 lt per uso O.R.L.                             | 90                 | mc                                       | 11,400                   | € 1.026,00           |
| Miscela D.M.:Ossigeno 21% - CO 0,3% - CH4 0,3% - C2H2 0,3% - N2                 | bombole 50 lt                                            | 25                 | conf.                                    | 330,000                  | € 8.250,00           |
| Miscela per sintesi (Ossigeno 1% purezza ≥99,95% - Azoto 99% purezza ≥99,9995%) | bombole 50 lt                                            | 75                 | mc                                       | 11,400                   | € 855,00             |
| Ossigeno criogenico liquido per ossigenoterapia                                 | dewar 30 lt.                                             | 4.500              | lt.                                      | 2,564                    | € 11.538,00          |
| Ossigeno criogenico liquido per ossigenoterapia                                 | dewar 46 lt                                              |                    |                                          |                          |                      |
| Ossigeno gassoso A.I.C.                                                         | bombole 2 lt. Pressione di carica 200 bar a 15°C         | 30                 | conf.                                    | 25,000                   | € 750,00             |
| Ossigeno gassoso A.I.C.                                                         | bombole 3 lt. Pressione di carica 200 bar a 15°C         | 220                | conf.                                    | 25,000                   | € 5.500,00           |
| Ossigeno gassoso A.I.C.                                                         | bombole 5 lt. Pressione di carica 200 bar a 15°C         | 2.050              | conf.                                    | 6,820                    | € 13.981,00          |
| Ossigeno gassoso A.I.C.                                                         | bombole 7 lt. Pressione di carica 200 bar a 15°C         | 60                 | conf.                                    | 6,950                    | € 417,00             |
| Ossigeno gassoso A.I.C.                                                         | bombole 10 lt. Pressione di carica 200 bar a 15°C        | 25                 | conf.                                    | 13,640                   | € 341,00             |
| Ossigeno gassoso A.I.C.                                                         | bombole 14 lt. Pressione di carica 200 bar a 15°C        | 25                 | conf.                                    | 13,890                   | € 347,25             |
| Ossigeno gassoso A.I.C.                                                         | bombole 50 lt. Pressione di carica 200 bar a 15°C        | 80                 | conf.                                    | 20,740                   | € 1.659,20           |
| Ossigeno gassoso A.I.C.                                                         | pacchi bombole 50 lt. Pressione di carica 200 bar a 15°C | 48                 | conf.                                    | 20,740                   | € 995,52             |
| Ossigeno industriale                                                            | bombole 5 lt.                                            | 9                  | mc                                       | 3,000                    | € 27,00              |
|                                                                                 | bombole 14 lt.                                           |                    |                                          |                          |                      |
|                                                                                 | bombole 50 lt.                                           |                    |                                          |                          |                      |
| Ossigeno liquido A.I.C.                                                         | impianto centralizzato o evaporatori                     | 450.000            | lt.                                      | 0,175                    | € 78.750,00          |
| Protossido azoto A.I.C.                                                         | bombole 30 kg.                                           | 3.000              | kg.                                      | 3,670                    | € 11.010,00          |

**COLONNA E:** RIPORTARE L'IMPORTO UNITARIO RELATIVO AL GAS SPECIFICO  
**COLONNA F:** IL RISULTATO DELLA MOLTIPLICAZIONE TRA IL FABBISOGNO ANNUO (COLONNA C) E L'IMPORTO UNITARIO (COLONNA E)

| €/ANNO                      |                                                                                 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| IMPORTO COMPLESSIVO ANNUALE | € 247.398,77                                                                    |
| NOTA                        | VALORE DA RIPORTARE NELLA TABELLA RIEPILOGATIVA DI OFFERTA ECONOMICA - MODULO C |

**SOL SPA**  
 Ing. Daniele Forpi  
 Direttore Centrale Commerciale  
 Area Gas Tecnici

**SARIO** S.r.l.  
 Il Direttore Divisione Servizi Ospedalieri  
 Ing. Marco Tordini



SCHEDA DETTAGLIO OFFERTA - A.S.L.CN1

| A                                                                                                             | B                                                                       | C                  | D                                                      | E                   | F               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|
| Descrizione                                                                                                   | Fabbisogno annuo A.S.L.CN1                                              |                    | U.M. per<br>formulazione<br>offerta<br>(lt/kg/mc/conf) | IMPORTO<br>UNITARIO | IMPORTO ANNUALE |
|                                                                                                               | DETTAGLIO TIPO CONFEZIONI                                               | QUANTITATIVO ANNUO |                                                        |                     |                 |
| Acetilene industriale                                                                                         | bombole 14 lt.                                                          | 20                 | kg                                                     | 7,500               | € 150,00        |
| Anidride carbonica medicinale D.M.                                                                            | bombole 14 lt. (10 kg.)                                                 | 1.105              | kg                                                     | 2,000               | € 2.210,00      |
| Anidride carbonica medicinale D.M.                                                                            | bombole 50 lt. (30 kg.)                                                 | 150                | kg                                                     | 2,000               | € 300,00        |
| Aria uso medicinale AIC                                                                                       | bombole 3 lt. - pressione di carica 200 bar a 15°C                      | 2                  | conf.                                                  | 25,000              | € 50,00         |
| Aria uso medicinale AIC                                                                                       | bombole 5 lt. - pressione di carica 200 bar a 15°C                      | 15                 | conf.                                                  | 25,000              | € 375,00        |
| Aria uso medicinale AIC                                                                                       | bombole 7 lt. - pressione di carica 200 bar a 15°C                      | 4                  | conf.                                                  | 25,000              | € 100,00        |
| Aria uso medicinale AIC                                                                                       | bombole 10 lt. - pressione di carica 200 bar a 15°C                     | 24                 | conf.                                                  | 25,000              | € 600,00        |
| Aria uso medicinale AIC - bombole 14 lt.                                                                      | bombole 14 lt. - pressione di carica 200 bar a 15°C                     | 12                 | conf.                                                  | 25,000              | € 300,00        |
| Aria uso medicinale AIC pacchi bombole                                                                        | bombole 50 lt. - pressione di carica 200 bar a 15°C                     | 100                | conf.                                                  | 22,560              | € 2.256,00      |
| Azoto liquido D.M.                                                                                            | per dewar                                                               | 7.420              | lt                                                     | 0,600               | € 4.452,00      |
| Azoto liquido F.U.                                                                                            | per serbatoio criogenico                                                | 300.000            | lt                                                     | 0,080               | € 24.000,00     |
| Gas Tecnico da Laboratorio: Elio 5,6                                                                          | bombole 50 lt.                                                          | 12                 | mc                                                     | 11,400              | € 136,80        |
| Gas Tecnico da Laboratorio: Elio ricerche                                                                     | bombole 50 lt.                                                          | 10                 | mc                                                     | 11,400              | € 114,00        |
| Gas Tecnico da Laboratorio: Elio 6.0                                                                          | bombole 50 lt. - Analizzatori inquinamento ambientale da gas anestetici | 110                | mc                                                     | 15,000              | € 1.650,00      |
| Gas Tecnico da Laboratorio: 0,3 %CO - 0,5% Ne - 20% O2 - resto N2                                             | bombole 10 lt.                                                          | 2                  | mc                                                     | 20,000              | € 40,00         |
| Gas Tecnico da Laboratorio: % 1CO - 20% O2 -resto N2                                                          | bombole 10 lt.                                                          | 2                  | mc                                                     | 11,400              | € 22,80         |
| Gas Tecnico da Laboratorio: 5% CO2 - 16%O2 - resto N2                                                         | bombole 10 lt.                                                          | 1                  | mc                                                     | 11,400              | € 11,40         |
| Gas Tecnico da Laboratorio: 5% CO2 - 95% O2                                                                   | bombole 10 lt.                                                          | 120                | mc                                                     | 11,400              | € 1.368,00      |
| Gas Tecnico da Laboratorio: 8% He - 19%O2 - resto N2                                                          | bombole 10 lt.                                                          | 2                  | mc                                                     | 15,000              | € 30,00         |
| Gas Tecnico da Laboratorio: %5O2 - 6%CO2 - restoN2                                                            | bombole 50 lt.                                                          | 150                | mc                                                     | 15,000              | € 2.250,00      |
| Miscela Dispositivo Medico ad uso spirometria: composizione 0,3% CO - 0,3% CH4 - 0,3% C2H2 - 21% O2 - restoN2 | bombole 10 lt.                                                          | 2                  | conf.                                                  | 330,000             | € 660,00        |
| Miscela Dispositivo Medico ad uso spirometria: composizione 0,3% CO - 0,3% CH4 - 0,3% C2H2 - 21% O2 - restoN2 | bombole 10 lt.                                                          | 9                  | conf.                                                  | 330,000             | € 2.970,00      |
| Miscela Dispositivo Medico ad uso spirometria: composizione 0,265% CO - 9,3% HE - 19% O2 - resto N2           | bombole 10 lt.                                                          | 3                  | conf.                                                  | 330,000             | € 990,00        |
| Miscela Dispositivo Medico ad uso spirometria: composizione 9,3% HE - 19% O2 - resto N2                       | bombole 10 lt.                                                          | 3                  | conf.                                                  | 330,000             | € 990,00        |
| <del>Miscela Dispositivo Medico per Analgesia 50% O2 - 50% N2O-</del>                                         | <del>bombole 10 lt.</del>                                               | <del>30</del>      | <del>conf.</del>                                       |                     |                 |
| Ossigeno criogenico liquido per Ossigeno Terapia                                                              | per dewar                                                               | 460                | lt.                                                    | 2,564               | € 1.179,44      |
| Ossigeno gassoso A.I.C.                                                                                       | bombole 3 lt. - pressione di carica 200 bar a 15°C                      | 79                 | conf.                                                  | 25,000              | € 1.975,00      |
| Ossigeno gassoso A.I.C.                                                                                       | bombole 5 lt. - pressione di carica 200 bar a 15°C                      | 1.260              | conf.                                                  | 6,820               | € 8.593,20      |
| Ossigeno gassoso A.I.C.                                                                                       | bombole 7 lt. - pressione di carica 200 bar a 15°C                      | 26                 | conf.                                                  | 6,950               | € 180,70        |
| Ossigeno gassoso A.I.C.                                                                                       | bombole 10 lt. - pressione di carica 200 bar a 15°C                     | 44                 | conf.                                                  | 13,640              | € 600,16        |
| Ossigeno gassoso A.I.C.                                                                                       | bombole 14 lt. - pressione di carica 200 bar a 15°C                     | 16                 | conf.                                                  | 13,890              | € 222,24        |
| Ossigeno gassoso A.I.C.                                                                                       | bombole 50 lt. - pressione di carica 200 bar a 15°C                     | 912                | conf.                                                  | 22,560              | € 20.574,72     |
| Ossigeno gassoso A.I.C. In pacchi                                                                             | bombole 50 lt. - pressione di carica 200 bar a 15°C                     | 3.468              | conf.                                                  | 22,560              | € 78.238,08     |
| Ossigeno liquido A.I.C.                                                                                       | per serbatoio criogenico                                                | 310.000            | lt                                                     | 0,175               | € 54.250,00     |
| Ossigeno industriale                                                                                          | bombole 14 lt.                                                          | 20                 | mc                                                     | 2,500               | € 50,00         |
| Protossido azoto A.I.C.                                                                                       | bombole 50 lt (37,5 kg.)                                                | 103                | kg                                                     | 3,670               | € 378,01        |

COLONNA E: RIPORTARE L'IMPORTO UNITARIO RELATIVO AL GAS SPECIFICO

COLONNA F: IL RISULTATO DELLA MOLTIPLICAZIONE TRA IL FABBISOGNO ANNUO (COLONNA C) E L'IMPORTO UNITARIO (COLONNA E)

|                             |                                                                                 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| €/ANNO                      |                                                                                 |
| IMPORTO COMPLESSIVO ANNUALE | € 212.267,55                                                                    |
| NOTA                        | VALORE DA RIPORTARE NELLA TABELLA RIEPILOGATIVA DI OFFERTA ECONOMICA - MODULO C |

SOL SPA  
Ing. Daniele Forni  
Direttore Centrale Commerciale  
Area Gas Tecnici

SARIO S.r.l.  
Il Direttore Divisione Servizi Ospedalieri  
Ing. Marco Tonini



SCHEDA DETTAGLIO OFFERTA - A.S.L.CN2

A

B

C

D

E

F

| Descrizione                                                                                                                       | Fabbisogno annuo A.S.L.CN2                             |                    | U.M. per<br>formulazione<br>offerta<br>(lt/kg/mc/conf) | IMPORTO<br>UNITARIO | IMPORTO ANNUALE |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|
|                                                                                                                                   | DETTAGLIO TIPO CONFEZIONI                              | QUANTITATIVO ANNUO |                                                        |                     |                 |
| Acetilene industriale                                                                                                             | bombole 14 lt.                                         | 10                 | kg                                                     | € 7,500             | € 75,00         |
| Anidride carbonica medicinale D.M.                                                                                                | bombole 5 kg. (3,75 kg)                                | 50                 | kg                                                     | € 2,000             | € 100,00        |
| Anidride carbonica medicinale D.M.                                                                                                | bombole 14 lt. (10 kg.) per laparoscopia               | 450                | kg                                                     | € 2,000             | € 900,00        |
| Anidride carbonica medicinale D.M.                                                                                                | bombole 50 lt. (30 kg.) per laparoscopia               | 600                | kg                                                     | € 2,000             | € 1.200,00      |
| Aria uso medicinale AIC                                                                                                           | pacchi bombole 50 lt. - pressione di carica 200 bar    | 192                | conf.                                                  | € 22,560            | € 4.331,52      |
| Miscela Dispositivo Medico ad uso Pneumologia: Ossido di carbonio 0,300%mol - Metano 0,300%mol - Ossigeno 21,00%mol - resto Azoto | bombole 10 lt a 150 bar                                | 6                  | conf.                                                  | € 330,000           | € 1.980,00      |
| Miscela a tre componenti uso Pneumologia 9% elio-21,01% Ossigeno- 69,99 Azoto                                                     | bombole da 10 lt a 150 bar                             | 6                  | conf.                                                  | € 330,000           | € 1.980,00      |
| Ossigeno criogenico liquido per Ossigeno Terapia                                                                                  | per dewar                                              | 3.600              | lt.                                                    | € 2,564             | € 9.230,40      |
| Ossigeno gassoso A.I.C.                                                                                                           | bombole 2 lt. pressione di carica 200 bar a 15°C       | 300                | conf.                                                  | € 25,000            | € 7.500,00      |
| Ossigeno gassoso A.I.C.                                                                                                           | bombole 3 lt. pressione di carica 200 bar a 15°C       | 590                | conf.                                                  | € 25,000            | € 14.750,00     |
| Ossigeno gassoso A.I.C.                                                                                                           | bombole 5 lt. resione di carica 200 bar a 15°C         | 200                | conf.                                                  | € 6,820             | € 1.364,00      |
| Ossigeno gassoso A.I.C.                                                                                                           | bombole 7 lt. resione di carica 200 bar a 15°C         | 180                | conf.                                                  | € 9,540             | € 1.717,20      |
| Ossigeno gassoso A.I.C.                                                                                                           | bombole 10 lt. resione di carica 200 bar a 15°C        | 50                 | conf.                                                  | € 13,640            | € 682,00        |
| Ossigeno gassoso A.I.C.                                                                                                           | pacchi bombole 50 lt. resione di carica 200 bar a 15°C | 1.248              | conf.                                                  | € 20,740            | € 25.883,52     |
| Ossigeno liquido A.I.C.                                                                                                           | per serbatoio criogenico                               | 183.000            | lt.                                                    | € 0,200             | € 36.600,00     |
| Protossido azoto A.I.C.                                                                                                           | bombole 50 lt (37,5 kg.)                               | 1.050              | kg                                                     | € 3,670             | € 3.853,50      |

€/ANNO

COLONNA E: RIPORTARE L'IMPORTO UNITARIO RELATIVO AL GAS SPECIFICO

COLONNA F: IL RISULTATO DELLA MOLTIPLICAZIONE TRA IL FABBISOGNO ANNUO (COLONNA C) E L'IMPORTO UNITARIO (COLONNA E)

|                             |                                                                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| IMPORTO COMPLESSIVO ANNUALE | € 112.147,14                                                                             |
| NOTA                        | VALORE DA RIPORTARE NELLA<br>TABELLA RIEPILOGATIVA DI<br>OFFERTA ECONOMICA -<br>MODULO C |

SOL SPA  
Ing. Daniele Forni  
Direttore Centrale Commerciale  
Area Gas Tecnici

SARIO S.r.l.  
Il Direttore Divisione Servizi Ospedalieri  
Ing. Marco Tonini



**SCHEDA DETTAGLIO OFFERTA ARTICOLI E ACCESSORI - AO S.CROCE E CARLE**

| Punto B - Configurazioni di massima                                 |               |                       |                 |
|---------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|-----------------|
| Articolo                                                            | Quantità/anno | Importo unitario<br>€ | Importo annuo € |
| RACCOGLITORE PER LIQUIDI ORGANICI DA 1 LT. CON VALVOLA ANTIREFLUSSO | 8.000         | € 3,945               | € 31.560,00     |
| RACCOGLITORE PER LIQUIDI ORGANICI DA 2 LT. CON VALVOLA ANTIREFLUSSO | 20.000        | € 4,262               | € 85.240,00     |
| STAFFA MURALE PER FISSAGGIO ANELLO DI SUPPORTO                      | 50            | € 4,320               | € 216,00        |
| ANELLO PORTA VASO                                                   | 50            | € 0,813               | € 40,65         |
| RUBINETTO ON/OFF PER MONTAGGIO DI ANELLO PORTA VASO                 | 50            | € 5,760               | € 288,00        |
| VASO DI SUPPORTO RIUTILIZZABILE PER SACCHE                          | 50            | € 3,362               | € 168,10        |
| TOTALE ANNUO                                                        |               |                       | € 117.512,75    |

| Punto C - Nuovi accessori         |        |                                         |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------------|
| Attività                          | €.     | SCONTO PERCENTUALE SUL LISTINO PREZZI % |
| ACQUISTO A LISTINO PRESUNTO ANNUO | 10.000 | 30%                                     |
| TOTALE ANNUO                      |        | 7000                                    |

**SOL SPA**  
Ing. Daniele Forni  
Direttore Centrale Commerciale  
Area Gas Tecnici

**SAPIO** S.r.l.  
Il Direttore Divisione Servizi Ospedalieri  
Ing. Marco Tonini



**SCHEDA DETTAGLIO OFFERTA ARTICOLI E ACCESSORI - ASLCN1**

| <b>Punto B - Configurazioni di massima</b>                          |                      |                               |                        |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------|
| <b>Articolo</b>                                                     | <b>Quantità/anno</b> | <b>Importo unitario<br/>€</b> | <b>Importo annuo €</b> |
| CONTENITORE RACCOLTA PARTICELLARE                                   | 80                   | € 5,913                       | € 473,04               |
| RACCOGLITORE PER LIQUIDI ORGANICI DA 1 LT. CON VALVOLA ANTIREFLUSSO | 7.400                | € 4,438                       | € 32.841,20            |
| RACCOGLITORE PER LIQUIDI ORGANICI DA 2 LT. CON VALVOLA ANTIREFLUSSO | 10.700               | € 4,795                       | € 51.306,50            |
| RACCOGLITORE PER LIQUIDI ORGANICI DA 3 LT. CON VALVOLA ANTIREFLUSSO | 4.400                | € 5,629                       | € 24.767,60            |
| STAFFA MURALE PER FISSAGGIO ANELLO DI SUPPORTO                      | 20                   | € 4,860                       | € 97,20                |
| ANELLO PORTA VASO                                                   | 20                   | € 0,915                       | € 18,30                |
| RUBINETTO ON/OFF PER MOTAGGIO SI ANELLO PORTA VASO                  | 20                   | € 6,480                       | € 129,60               |
| VASO DI SUPPORTO RIUTILIZZABILE PER SACCHE                          | 20                   | € 3,782                       | € 75,64                |
| <b>TOTALE ANNUO</b>                                                 |                      |                               | € 109.709,08           |

| <b>Punto C - Nuovi accessori</b>  |           |                                                |
|-----------------------------------|-----------|------------------------------------------------|
| <b>Attività</b>                   | <b>€.</b> | <b>SCONTO PERCENTUALE SUL LISTINO PREZZI %</b> |
| ACQUISTO A LISTINO PRESUNTO ANNUO | 10.000    | 30%                                            |
| <b>TOTALE ANNUO</b>               |           | 7000                                           |

**SOL SPA**  
Ing. Daniele Forni  
Direttore Centrale Commerciale  
Area Gas Tecnici

**SARIO** S.r.l.  
Il Direttore Divisione Servizi Ospedalieri  
Ing. Marco Tonini

**SCHEDA DETTAGLIO OFFERTA ARTICOLI E ACCESSORI - ASLCN2**

| <b>Punto B - Configurazioni di massima</b>                          |                      |                               |                        |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------|
| <b>Articolo</b>                                                     | <b>Quantità/anno</b> | <b>Importo unitario<br/>€</b> | <b>Importo annuo €</b> |
| CONTENITORE RACCOLTA PARTICELLARE                                   | 100                  | € 5,913                       | € 591,30               |
| RACCOGLITORE PER LIQUIDI ORGANICI DA 1 LT. CON VALVOLA ANTIREFLUSSO | 8.000                | € 2,000                       | € 16.000,00            |
| RACCOGLITORE PER LIQUIDI ORGANICI DA 2 LT. CON VALVOLA ANTIREFLUSSO | 1.500                | € 2,896                       | € 4.344,00             |
| RACCOGLITORE PER LIQUIDI ORGANICI DA 3 LT. CON VALVOLA ANTIREFLUSSO | 2.500                | € 2,192                       | € 5.480,00             |
| STAFFA MURALE PER FISSAGGIO ANELLO DI SUPPORTO                      | 50                   | € 4,860                       | € 243,00               |
| ANELLO PORTA VASO                                                   | 20                   | € 0,905                       | € 18,10                |
| RUBINETTO ON/OFF PER MOTAGGIO SI ANELLO PORTA VASO                  | 20                   | € 6,480                       | € 129,60               |
| VASO DI SUPPORTO RIUTILIZZABILE PER SACCHE                          | 20                   | € 3,780                       | € 75,60                |
| <b>TOTALE ANNUO</b>                                                 |                      |                               | € 26.881,60            |

| <b>Punto C - Nuovi accessori</b>  |           |                                                |
|-----------------------------------|-----------|------------------------------------------------|
| <b>Attività</b>                   | <b>€.</b> | <b>SCONTO PERCENTUALE SUL LISTINO PREZZI %</b> |
| ACQUISTO A LISTINO PRESUNTO ANNUO | 10.000    | 30%                                            |
| <b>TOTALE ANNUO</b>               |           | 7000                                           |

**SOL SPA**  
Ing. Daniele Forni  
Direttore Centrale Commerciale  
Area Gas Tecnici

**SAPIO** S.r.l.  
Il Direttore Divisione Servizi Ospedalieri  
Ing. Marco Tonini