

Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia  
Azienda Regionale di Coordinamento per la Salute

**DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE  
“SC PROVVEDITORATO CENTRALIZZATO”**

---

N. 292

---

DEL 25/03/2019

**OGGETTO**

**PC18INV095 – AGGIUDICAZIONE DELLA PROCEDURA ESPLETATA TRAMITE  
“RDO APERTA” N. 2221605 SUL MERCATO ELETTRONICO DI CONSIP PER  
LA FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN SISTEMA DI AUTOMAZIONE DELLA  
LINEA CRIOGENICA E DEL SISTEMA DI MONITORAGGIO DELLA SALA  
CRIOGENICA DESTINATO ALL’AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA  
INTEGRATA DI UDINE. (DETERMINA A CONTRARRE N. 99 DEL 11.02.2019).**

**IL DIRIGENTE RESPONSABILE  
Delegato Michele Bregant**

**ADOTTA IL SEGUENTE PROVVEDIMENTO**

**RICHIAMATA** la Determinazione ARCS del Responsabile “SC Provveditorato Centralizzato” n. 99 dell’11.02.2019 con la quale è stata attivata, in relazione alla categoria merceologica ed all’importo della fornitura, l’iter procedimentale sul Mercato Elettronico di CONSIP, ai sensi dell’art. 36, comma 2 lett b) e comma 6 del D.Lgs n. 50/2016, mediante procedura da espletarsi ai sensi dell’art. 95 c.4 lett b) utilizzando il criterio di aggiudicazione del minor prezzo, per la fornitura e posa in opera di:

Descrizione	Importo di gara a base d’asta	oltre oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso
Fornitura e posa in opera di un sistema di automazione della linea criogenica e sistema di monitoraggio della sala criogenica destinato ai locali del Centro Servizi e Laboratori dell’ASUIUD.	€ 45.000,00	€ 184,00

**EVIDENZIATO** che per la fornitura di cui trattasi, ci si è avvalsi della modalità di richiesta di offerta “RDO aperta” prevista dal portale MePa, da predisporsi tramite il bando “Beni forniture specifiche per la sanità”, con invito rivolto agli operatori iscritti al bando stesso nonché a tutti gli operatori economici presenti sul mercato, previa abilitazione alla piattaforma e al bando specifico;

**DATO ATTO** che:

- ARCS ha attivato l’iter procedimentale pubblicando l’RDO N. 2221605, con scadenza delle offerte fissata per le ore 18:00 del giorno 14.03.2019;
- entro il termine sopra indicato è pervenuta offerta da parte della ditta Sol spa di Monza;
- all’esito della valutazione della documentazione amministrativa avvenuta il giorno 15.03.2019, è stata riscontrata la regolarità della stessa a quanto richiesto dal Capitolato di gara e conseguentemente è stata disposta con Determinazione Dirigenziale N. 260 del 15.03.2019 l’ammissione della ditta in parola alle fasi successive di gara;
- la documentazione tecnica presentata dalla ditta Sol spa è stata sottoposta al vaglio, per il parere di competenza, del referente aziendale dell’Asuiud, il quale con nota agli atti ne ha dichiarato l’idoneità;
- le operazioni di negoziazione si sono svolte in conformità a quanto riportato nel verbale di RDO (allegato A1) “Riepilogo delle attività di esame delle offerte ricevute” e che al termine delle procedure di negoziazione la ditta Sol spa è stata individuata quale miglior offerente della fornitura come di seguito specificato:

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN SISTEMA DI AUTOMAZIONE DELLA LINEA CRIOGENICA E  
DEL SISTEMA DI MONITORAGGIO DELLA SALA CRIOGENICA DESTINATO AI LOCALI DEL CSL  
DELL'ASUIUD. CIG: 779528048E**

LOTTO UNICO	ARTICOLO/CODICE/DESCRIZIONE	Importo Unitario Iva esclusa da listino ufficiale	% sconto	Importo Totale Iva esclusa	IVA
<b>Sistema di automazione della linea criogenica</b>	- Cod/Art S100 MicroPLC utilizzati per la gestione di elettrovalvole, switch ingressi e quadro ventilazione (quantità 2)	€ 530,00	21,90 %	€ 413,93	22%
	- Cod/Art S130 Utilizzati per amplificare il bus RS485 delle seguenti tipologie di Dewar con Protocollo eagleNet: MVE CHART con TEC2000 / TEC3000, Taylor Wharton con M505+M512, Air liquide con Modbus. (quantità 4)	€ 360,00	21,90 %	€ 281,16	22%
	- Cod/Art S187 Pulsante di messa a freddo linea criogenica (quantità 2)	€ 138,00	21,90 %	€ 107,78	22%
	- Cod/Art S188 Pulsante arresto di emergenza (quantità 12)	€ 138,00	21,90 %	€ 107,78	22%
	- Cod/Art S300smart PLC Sistema di supervisione – monitor touch screen (quantità 1)	€ 4.396,00	21,90 %	€ 3.433,27	22%
	- Cod/Art Eagle Cryo Software di supervisione e automazione con licenza d'uso (quantità 1)	€ 6.400,00	21,90 %	€ 4.998,40	22%
<b>Sistema di monitoraggio della sala criogenica</b>	- Cod/Art S114-1 Convertitore da PT100 a 4/20 mA + S160 Box plastico per S114-1 (quantità 1)	€ 118,00	21,90%	€ 92,16	22%
	- Cod/Art S140 Combinatore telefonico con GSM (quantità 1)	€ 824,00	21,90%	€ 643,54	22%
	- Cod/Art S140-1 Modulo con 8 ingressi 4/20mA o digitali; 8 uscite digitali; privo di modulo GSM; 24V, utilizzato per la lettura di: pressione tank esterno, livello tank esterno, temperatura della linea criogenica, N.12 sensori ossigeno provenienti da centrale NOTIFIER, sensore temperatura ambiente, sensore umidità relativa ambiente (quantità 3)	€ 648,00	21,90%	€ 506,09	22%
	- Cod/Art S160-34 UPS 2000VA (quantità 1)	€ 2.600,00	21,90%	€ 2.030,60	22%
	- Cod/Art S180 + S182 + S182-4 + S184 Sistema Controllo Accessi (quantità 1)	€ 1.612,00	21,90%	€ 1.258,97	22%
	- Cod/Art S185 Segnalatore ambientale (quantità 8)	€ 184,00	21,90%	€ 143,70	22%
	- Cod/Art S186 Watch dog utente con pulsante a fungo (quantità 3)	€ 148,00	21,90%	€ 115,59	22%
	- Cod/Art S189 Selettore attivazione impianto di ventilazione (quantità 7)	€ 138,00	21,90%	€ 107,78	22%
	- Cod/Art S200 Smart O2 Sistema di visualizzazione del tenore di ossigeno (quantità 2)	€ 796,00	21,90%	€ 621,68	22%

- Cod/Art S300 SmartPLC Sistema di Supervisione, controllo e automazione per ciobanche (quantità 1)	€ 4.396,00	21,90%	€ 3.433,28	22%
- Cod/Art S212 Cross Matrix Modulo di alimentazione per 8 sensori S210/S310 e 8 indicatori S185 (quantità 1)	€ 596,00	21,90%	€ 465,48	22%
- Cod/Art S210 Smart Sensor V21 Sensore di temperatura e umidità (quantità 1)	€ 420,00	21,90%	€ 328,02	22%
- Cod/Art S210 Smart Sensor V54 Data Logger con 4 ingressi programmabili per registrazione curve congelatori a discesa programmata dalla temperatura + S116-32 N.2 Sonde di temperatura PT1000 (quantità 1)	€ 1.068,00	21,90%	€ 834,11	22%
Eagle Viewer + Eagle Dispatch + Eagle Telemetry + Eagle Access + Eagle Design 3D Componenti software supervisione (quantità 1) + configurazione eagle.rtu-config	€ 5.604,00	21,90%	€ 4.376,72	22%
QE Quadro elettrico con rack metallico ad anta frontale, interruttore magnetotermico, RTU a bordo, relé, morsettiero, spie e interruttori (quantità 1)	€ 13.359,00	21,90%	€ 10.433,38	22%
PC TANK Q270 Intel (quantità 1)	€ 1.720,00	21,90%	€ 1.343,32	22%
IE Installazioni elettriche (quantità 1)	€ 4.000,00	21,90%	€ 3.124,00	22%
Avviamento collaudo SAT e formazione	€ 5.344,00	21,90%	€ 4.173,66	22%
MAN Interventi di manutenzione full-risk (quantità 1)	€ 2.000,00	21,90%	€ 1.562,00	22%
<b>TOTALE OFFERTA: € 44.936,40</b>				
Costi di Sicurezza aziendali concernenti l'adempimento della disposizione in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro di cui all'Art.95, comma 10, del D.Lgs. n.50/2016 e ss.mm.ii. compresi nell'Offerta: <b>€ 500,00</b>				
Oneri della sicurezza in relazione ai rischi interferenziali valutati dalla stazione appaltante e non soggetti a ribasso: <b>€ 180,00</b>				
Garanzia minima full risk (12 mesi) inclusa in offerta: <b>12 mesi</b>				

**DATO ATTO** che le verifiche di legge (di cui all'art. 80 del D.Lgs n.50/2016) atte ad accertare la sussistenza dei requisiti di ordine generale in capo all'aggiudicataria dichiarati in sede di partecipazione risultano regolari;

**VALUTATO** che la procedura è stata regolarmente esperita nel rispetto delle disposizioni in materia e ritenuto pertanto sussistenti i presupposti di fatto e di diritto per approvare il verbale delle operazioni di gara (All. A1) "Riepilogo delle attività di esame delle offerte ricevute" parte integrante del presente provvedimento, e per aggiudicare la fornitura in via definitiva con riserva di efficacia ai sensi dell'art. 32 c.7 del D.Lgs 50/2016 alla ditta Sol spa di Monza;

**STABILITO** che l'individuazione del miglior offerente diviene, con l'approvazione dei verbali di gara immediatamente vincolante per la ditta aggiudicataria, mentre per le Aziende del SSR tale vincolo avrà decorrenza dalla stipula del relativo contratto derivato;

**CONSIDERATO** che la convenzione con la ditta sarà stipulata direttamente da ARCS e che detta stipula potrà avvenire prima del termine dilatorio di 35 giorni, ai sensi di quanto disposto dall'art. 32, comma 10 lettera b) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

**DATO ATTO** che l'ASUIUD provvederà:

- a) alla stipula del contratto derivato;
- b) alla richiesta del CIG derivato;
- c) alla nomina, se del caso, del direttore dell'esecuzione del contratto;
- d) a redigere il documento di valutazione dei rischi da interferenze, se del caso;

**INDIVIDUATO** il responsabile Unico del procedimento nella persona del Dott. Michele Bregant;

**VISTO** il D. Lgs 50/2016 e s.m.i.

## D E T E R M I N A

per i motivi di cui in premessa, che si intendono integralmente riportati

1. **di approvare**, quali parti integranti e sostanziali del presente provvedimento, il verbale "Riepilogo delle attività di esame delle offerte ricevute" relativo alla fornitura in oggetto (Allegato A1);
2. **di aggiudicare**, in via definitiva ai sensi dell'art. 32 c.7 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., alla ditta, la fornitura oggetto del presente provvedimento alla Ditta Sol spa di Monza come di seguito specificato:

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN SISTEMA DI AUTOMAZIONE DELLA LINEA CRIOGENICA E DEL SISTEMA DI MONITORAGGIO DELLA SALA CRIOGENICA DESTINATO AI LOCALI DEL CSL DELL'ASUIUD. CIG: 779528048E**

LOTTO UNICO	ARTICOLO/CODICE/DESCRIZIONE	Importo Unitario Iva esclusa da listino ufficiale	% sconto	Importo Totale Iva esclusa	IVA
<b>Sistema di automazione della linea criogenica</b>	- Cod/Art S100 MicroPLC utilizzati per la gestione di elettrovalvole, switch ingressi e quadro ventilazione (quantità 2)	€ 530,00	21,90 %	€ 413,93	22%
	- Cod/Art S130 Utilizzati per amplificare il bus RS485 delle seguenti tipologie di Dewar con Protocollo eagleNet: MVE CHART con TEC2000 / TEC3000, Taylor Wharton con M505+M512, Air liquide con Modbus. (quantità 4)	€ 360,00	21,90 %	€ 281,16	22%
	- Cod/Art S187 Pulsante di messa a freddo linea criogenica (quantità 2)	€ 138,00	21,90 %	€ 107,78	22%

	- Cod/Art S188 Pulsante arresto di emergenza (quantità 12)	€ 138,00	21,90 %	€ 107,78	22%
	- Cod/Art S300smart PLC Sistema di supervisione – monitor touch screen (quantità 1)	€ 4.396,00	21,90 %	€ 3.433,27	22%
	- Cod/Art Eagle Cryo Software di supervisione e automazione con licenza d'uso (quantità 1)	€ 6.400,00	21,90 %	€ 4.998,40	22%
<b>Sistema di monitoraggio della sala criogenica</b>	- Cod/Art S114-1 Convertitore da PT100 a 4/20 mA + S160 Box plastico per S114-1 (quantità 1)	€ 118,00	21,90%	€ 92,16	22%
	- Cod/Art S140 Combinatore telefonico con GSM (quantità 1)	€ 824,00	21,90%	€ 643,54	22%
	- Cod/Art S140-1 Modulo con 8 ingressi 4/20mA o digitali; 8 uscite digitali; privo di modulo GSM; 24V, utilizzato per la lettura di: pressione tank esterno, livello tank esterno, temperatura della linea criogenica, N.12 sensori ossigeno provenienti da centrale NOTIFIER, sensore temperatura ambiente, sensore umidità relativa ambiente (quantità 3)	€ 648,00	21,90%	€ 506,09	22%
	- Cod/Art S160-34 UPS 2000VA (quantità 1)	€ 2.600,00	21,90%	€ 2.030,60	22%
	- Cod/Art S180 + S182 + S182-4 + S184 Sistema Controllo Accessi (quantità 1)	€ 1.612,00	21,90%	€ 1.258,97	22%
	- Cod/Art S185 Segnalatore ambientale (quantità 8)	€ 184,00	21,90%	€ 143,70	22%
	- Cod/Art S186 Watch dog utente con pulsante a fungo (quantità 3)	€ 148,00	21,90%	€ 115,59	22%
	- Cod/Art S189 Selettore attivazione impianto di ventilazione (quantità 7)	€ 138,00	21,90%	€ 107,78	22%
	- Cod/Art S200 Smart O2 Sistema di visualizzazione del tenore di ossigeno (quantità 2)	€ 796,00	21,90%	€ 621,68	22%
	- Cod/Art S300 SmartPLC Sistema di Supervisione, controllo e automazione per criobanche (quantità 1)	€ 4.396,00	21,90%	€ 3.433,28	22%
	- Cod/Art S212 Cross Matrix Modulo di alimentazione per 8 sensori S210/S310 e 8 indicatori S185 (quantità 1)	€ 596,00	21,90%	€ 465,48	22%
	- Cod/Art S210 Smart Sensor V21 Sensore di temperatura e umidità (quantità 1)	€ 420,00	21,90%	€ 328,02	22%
	- Cod/Art S210 Smart Sensor V54 Data Logger con 4 ingressi programmabili per registrazione curve congelatori a discesa programmata dalla temperatura + S116-32 N.2 Sonde di temperatura PT1000 (quantità 1)	€ 1.068,00	21,90%	€ 834,11	22%
	Eagle Viewer + Eagle Dispatch + Eagle Telemetry + Eagle Access + Eagle Design 3D Componenti software supervisione (quantità 1) + configurazione eagle.rtu-config	€ 5.604,00	21,90%	€ 4.376,72	22%

QE Quadro elettrico con rack metallico ad anta frontale, interruttore magnetotermico, RTU a bordo, relé, morsettiere, spie e interruttori (quantità 1)	€ 13.359,00	21,90%	€ 10.433,38	22%
PC TANK Q270 Intel (quantità 1)	€ 1.720,00	21,90%	€ 1.343,32	22%
IE Installazioni elettriche (quantità 1)	€ 4.000,00	21,90%	€ 3.124,00	22%
Avviamento collaudo SAT e formazione	€ 5.344,00	21,90%	€ 4.173,66	22%
MAN Interventi di manutenzione full-risk (quantità 1)	€ 2.000,00	21,90%	€ 1.562,00	22%

**TOTALE OFFERTA: € 44.936,40**

Costi di Sicurezza aziendali concernenti l'adempimento della disposizione in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro di cui all'Art.95, comma 10, del D.Lgs. n.50/2016 e ss.mm.ii. compresi nell'Offerta: **€ 500,00**

Oneri della sicurezza in relazione ai rischi interferenziali valutati dalla stazione appaltante e non soggetti a ribasso: **€ 180,00**

Garanzia minima full risk (12 mesi) inclusa in offerta: **12 mesi**

3. **di dare atto** che l'ASUIUD provvederà:

- a) alla stipula del contratto derivato;
- b) alla richiesta del CIG derivato;
- c) alla nomina, se del caso, del direttore dell'esecuzione del contratto;
- d) a redigere il documento di valutazione dei rischi da interferenze, se del caso;

4. **di trasmettere** il presente provvedimento con relativi allegati alle parti interessate per gli adempimenti di competenza.

Letto, approvato e sottoscritto

Il dirigente responsabile  
SC PROVVEDITORATO CENTRALIZZATO  
Delegato Michele Bregant

Elenco allegati:

1	All.1.pdf
---	-----------



# Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: MICHELE BREGANT

CODICE FISCALE: BRGMHL68S22E098R

DATA FIRMA: 26/03/2019 10:54:36

IMPRONTA: 9CCB8CEB8FE5E06E01AFD4158A6371923A7166A4743757C851B17B93EE158930  
3A7166A4743757C851B17B93EE1589300EC90620E507DD7D681AF52419886122  
0EC90620E507DD7D681AF524198861225C7F626C9DA7F6E72A2527C4B1D159FF  
5C7F626C9DA7F6E72A2527C4B1D159FFC8A23B81B8E21321DBDEB2E450740D16