



CAPITOLATO TECNICO

Procedura aperta, in quattro lotti distinti, in Unione d'Acquisto con la ATS ASSL di Sassari, per l'affidamento del servizio di trasporto dei campioni biologici e dei materiali potenzialmente infettivi. Importo complessivo a base d'asta (AOU + ATS ASSL Sassari), con opzione di ripetizione servizi analoghi, € 672.900,00 comprensivo degli oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso, pari a € 5.600,00.



ART. 1- INQUADRAMENTO DI CONTESTO

L'Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari (di seguito: "Committente" o "Azienda"), intende procedere all'indizione di una procedura di gara aperta, in unione d'acquisto con la ATS ASSL Sassari, suddivisa in quattro lotti, per l'affidamento del servizio di trasporto di campioni biologici in ambito regionale ed extra regionale.

L'appalto è disciplinato dal D. Lgs 50/2016, dalle Linee Guida ANAC di attuazione, dal Bando di Gara, dal Disciplinare e relativi allegati nonché dall'art. 1655 e ss. del Cod. Civ., oltre che dal presente Capitolato Tecnico.

Il presente appalto è regolato, altresì:

- dalle norme in materia di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 13 agosto 2010, n. 136 e s.m.i.;
- dal vigente Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione, approvato con Deliberazione n 35 del 24 Gennaio 2018, per il periodo 2018/2020;
- dal Codice di comportamento dell'AOU, approvato con DDG n. 504 del 24.12.2015;
- da ogni altra disposizione vigente - anche in tema di assicurazioni sociali e contratti collettivi di lavoro - applicabile al servizio in oggetto;
- dalle norme tecniche in materia di trasporto di campioni biologici.

ART. 2 – OGGETTO, TIPOLOGIA, DURATA E IMPORTO DELL'APPALTO

L'appalto ha ad oggetto l'affidamento del servizio di trasporto e consegna, via terra o via aerea, dei campioni biologici e dei materiali potenzialmente infettivi presso le sedi regionali, extraregionali, extraeuropee per relativa diagnosi, necessarie alle diverse Unità Operative di questa A.O.U. Per "campioni biologici" si intendono sostanze infettive per l'uomo e/o animali, prodotti biologici tipo vaccini, terreni di coltura, unità di sangue e campioni derivanti da sangue, organi, ecc. Detta attività risulta essere indispensabile per le varie UU.OO. Aziendali che lo richiedono, al fine di acquisire informazioni di carattere clinico - terapeutico fondamentali per le diagnosi e il trattamento dei pazienti, non altrimenti eseguibili presso questa Azienda.

In esecuzione degli indirizzi espressi dalla Direzione Sanitaria in data 13/07/2018, con prot. n. PG/2018/14715, e in data 20 settembre 2018, prot. n. NP/2018/4196 del 27.09.2018, concernente la definizione delle strategie programmatiche aziendali, relative ai trasporti e discusse in Direzione Strategica, nel breve e medio periodo, il presente Capitolato, con riferimento alla A.O.U. di Sassari, disciplina l'affidamento del servizio in oggetto, suddiviso in due lotti, come di seguito precisato:

- **Lotto 1** - relativamente all'attività di **trasporto dei campioni biologici in ambito regionale**, per il periodo di **un anno**, nelle more della definizione dell'addendum con ATS ASSL Sassari, per il passaggio presso questa AOU di personale interno, da impiegarsi, tra l'altro, nell'attività di trasporto dei campioni biologici in ambito regionale, con estensione eventuale per un ulteriore periodo di un anno, secondo quanto sarà previsto dal Disciplinare di gara;

- **Lotto 2** - relativamente all'attività di **trasporto dei campioni biologici in ambito extra-regionale** per il periodo di **tre anni**, con estensione eventuale per un ulteriore periodo di due anni, secondo quanto sarà previsto dal Disciplinare di gara;

Con riferimento al **Lotto 3** e al **Lotto 4**, di pertinenza della ATS ASSL di Sassari, in esecuzione degli indirizzi espressi dalla stessa - anche sotto il profilo della quantificazione degli oneri di sicurezza da rischi interferenziali - con nota mail del 24 luglio 2014, acquisita agli atti della SC ABS con prot. NP/2018/16382 del 09/08/2018 e con nota prot. PG/2018/0300496 in data 20/09/2018, del Direttore della SC Logistica e Valorizzazione del Patrimonio della ATS ASSL Sassari, l'appalto ha ad oggetto il servizio di trasporto campioni biologici in ambito regionale ed extra regionale, per il periodo di **un anno**, con previsione di eventuale ripetizione servizi analoghi, per un ulteriore periodo di **un anno**, secondo quanto sarà previsto dal Disciplinare di gara, fatta salva la possibilità di recedere anticipatamente dal contratto qualora venisse conclusa, prima di detto termine, l'espletamento della gara ATS, di pari oggetto.

Questa AOU si riserva la facoltà di esercitare l'opzione di proroga per un periodo sino a 6 (sei) mesi dopo la data di scadenza del contratto e, comunque, per il periodo strettamente necessario per l'espletamento delle procedure concorsuali di individuazione del nuovo aggiudicatario, alle medesime condizioni economiche, normative e contrattuali in essere, ai sensi dell'art. 106, comma 11, del D. Lgs. 50/2016.

La gara è indetta dall'A.O.U. di Sassari, che agisce in nome e per conto dell'ATS - ASSL di Sassari per un importo complessivo a base d'asta, (AOU + ASSL Sassari) pari a **€ 352.700,00** (IVA e oneri della sicurezza esclusi).

Il quadro economico di contratto, non inclusivo della opzione di ripetizione servizi analoghi, è così determinato:

QUADRO ECONOMICO [base d'asta <u>esclusi</u> incrementi per ripetizione servizi analoghi]			
LINEE DI ATTIVITA'	Importo soggetto a ribasso [esclusi oneri di sicurezza]	Oneri di sicurezza	Importo a base d'asta [inclusi oneri di sicurezza]
Lotto 1 AOU SS – trasporto campioni biologici ambito regionale (annuale)	€ 34.400,00	€ 304,00	€ 34.704,00
Lotto 2 AOU SS – trasporto campioni biologici ambito extra reg. (triennale) [annuale € 38.100,00]	€ 114.300,00	€ 912,00	€ 115.212,00
Totali lotti 1 e 2 AOU SS	€ 148.700,00	€ 1.216,00	€ 149.916,00
Lotto 3 ATS ASSL SS – trasporto campioni biologici ambito regionale (annuale)	€ 195.000,00	€ 868,00	€ 195.868,00
Lotto 4 ATS ASSL SS – trasporto campioni biologici ambito extra regionale (annuale)	€ 9.000,00	€ 868,00	€ 9.868,00
Totali lotti 3 e 4 ATS ASSL SS	€ 204.000,00	€ 1.736,00	€ 205.736,00
Totali	€ 352.700,00	2.952,00	€ 355.652,00
IVA 22%			€ 78.243,44
TOTALE			€ 433.895,44

L'importo complessivo dell'intervento, determinato sulla base dei valori annuali di cui all'allegato (Determinazione Base d'Asta) concernente la definizione della base d'asta, suddiviso in quattro lotti, comprensivo dell'opzione di

ripetizione dei servizi analoghi, è pari a **€ 672.900,00** (oltre IVA nella misura di legge), come da Quadro Economico che di seguito si riporta:

QUADRO ECONOMICO [base d'asta <u>inclusi</u> incrementi per ripetizione servizi analoghi]				
LINEE DI ATTIVITA'	Importo a base d'asta [inclusi gli oneri di sicurezza]	Ripetizione servizi analoghi [inclusi gli oneri di sicurezza]	Oneri di sicurezza da rischi interferenziali complessivi	Importo a base d'asta inclusa opzione ripetizione [inclusi gli oneri di sicurezza]
Lotto 1 AOU SS – trasporto campioni biologici ambito regionale (annuale) – ripetizione per anni 1 (uno)	€ 34.704,00	€ 34.704,00	€ 608,00	€ 69.408,00
Lotto 2 AOU SS – trasporto campioni biologici ambito extra reg. (triennale) [annuale € 38.100,00] – ripetizione per anni 2 (due)	€ 115.212,00	€ 76.808,00	€ 1.520,00	€ 192.020,00
Totali lotti 1 e 2 AOU SS	€ 149.916,00	€ 111.512,00	€ 2.128,00	€ 261.428,00
Lotto 3 ATS ASSL SS – trasporto campioni biologici ambito regionale (annuale) - ripetizione per anni 1 (uno)	€ 195.868,00	€ 195.868,00	€ 1.736,00	€ 391.736,00
Lotto 4 ATS ASSL SS – trasporto campioni biologici ambito extra regionale (annuale) - ripetizione per anni 1 (uno)	€ 9.868,00	€ 9.868,00	€ 1.736,00	€ 19.736,00
Totali lotti 3 e 4 ATS ASSL SS	€ 205.736,00	€ 205.736,00	€ 3.472,00	€ 411.472,00
Totale complessivo a base d'asta			€ 5.600,00	€ 672.900,00
IVA 22%				€ 148.038,00
TOTALE				€ 820.938,00

ART. 3 CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'appalto è aggiudicato, con riferimento a ciascun lotto, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95, commi 2 e 3, lett. b) del Codice. Il punteggio massimo riservato alla valutazione dell'offerta tecnica ed economica è costituito da 100 punti, suddivisi tra gli elementi di valutazione e rispettivi fattori ponderali, stabiliti dalla Direzione Medica di Presidio, tenuto conto di quanto stabilito dalle Linee Guida ANAC n. 2/2016, e riportati nel Disciplinare di gara.

ART. 4 – ESECUZIONE DEL SERVIZIO

L'Operatore Economico Aggiudicatario si obbliga ad eseguire il servizio nel rispetto di tutte le norme e prescrizioni, anche tecniche e di sicurezza, in vigore e di quelle che dovessero essere emanate nel corso della durata del rapporto contrattuale.

L'Appaltatore è obbligato:

1. Ad impiegare per tutte le attività di trasporto, automezzi idonei, adeguati al servizio oggetto dell'appalto, conformi sia sotto il profilo autorizzativo, sia sotto il profilo della circolazione e della sicurezza.
2. A rispettare i tempi di evasione delle richieste, conformemente a quanto previsto nel presente Capitolato, con l'osservanza delle procedure amministrative, operative e di qualità, in tutte le fasi operative appaltate: tale adempimento decorre dalle fasi di ricevimento dei campioni biologici, sino alla consegna ai destinatari nel rispetto, dei protocolli operativi.
6. Ad effettuare le consegne dei campioni biologici ai destinatari, accompagnando la relativa ricevuta alla consegna stessa, conservandola sottoscritta per accettazione dal destinatario.
7. A rispettare l'organizzazione interna del Committente, degli orari e delle procedure esistenti.
8. A rispettare le norme di qualità relative alla custodia, alla manipolazione e al trasporto dei prodotti.
9. A consentire al personale preposto dal Committente le attività di verifica e di controllo, anche svolte presso le strutture impiegate dall'Appaltatore per l'esecuzione del servizio e delle attività oggetto dell'appalto, per la verifica sia del rispetto delle condizioni contrattuali, sia della sussistenza dei requisiti atti ad assicurare il corretto svolgimento del servizio;

Il servizio di ritiro e confezionamento di campioni biologici e materie potenzialmente infettive, dai Laboratori e/o reparti dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari e della ATS ASSL1 di Sassari, dovrà essere svolto con idonei contenitori, forniti dalla ditta aggiudicataria (ad eccezione di quello primario) rispondenti alle norme di imballaggio internazionali ADR-ICAO-IATA riportate nelle istruzioni P 620, P 602, P 650, P 904, P 913 ed eventuali modifiche.

La gestione del servizio sarà effettuata nel rispetto delle condizioni di seguito articolate:

- Il trasporto dei campioni biologici sia via terra, sia via aerea, dovrà essere espletato con le modalità che assicurino la conservazione a temperature costanti (congelato, refrigerato, ambiente), tra le sedi dell'AOU SS e della ATS ASSL1 e le destinazioni extra regione e/o Europa e/o destinazioni extra europee.
- Gli "spot" dovranno essere spediti con materiali anti umidità.
- I campioni biologici "siringati" dovranno essere trasportati in posizione verticale in modo da evitare che il siero si mescoli col plasma.



- Le spedizioni, a seconda del caso, andranno effettuate a temperature di 4-8° e temperature congelate a -86°.
- Le spedizioni dei campioni biologici in azoto liquido dovranno essere fatte con temperature a -120°.
- In caso di trasporto di contenitori contenenti ghiaccio secco dovrà essere assicurata, da parte della ditta aggiudicataria, la fornitura di ghiaccio secco.

Il servizio sarà effettuato su richiesta telefonica dei laboratori/reparti interessati. Il prelievo del campione deve essere garantito entro le ore 14:00 se la richiesta viene effettuata entro le ore 10:00 della stessa giornata; in caso di richieste effettuate oltre tale orario, il ritiro deve essere garantito entro le ore 14.00 del giorno successivo.

Le consegne devono essere fatte entro le ore 13 del giorno seguente presso il reparto di destinazione.

L'Amministrazione ha facoltà, in rapporto alle esigenze effettive, di aumentare o diminuire la tipologia e la quantità dei campioni da ritirare o la cadenza del servizio, senza che la ditta possa trarne argomento per chiedere compensi o rimborsi non contemplati nel presente capitolato.

La ditta dovrà effettuare il trasporto di due diversi tipi di materiale biologico, come indicato dalla normativa in vigore (ICAO Technical Instructions 1ATA – ADTID/ADN, Circolare Ministero della Sanità n.16 del 20 luglio 1994 – 8 maggio 2003, Direttiva 93/88/CE:

1) Classe di pericolosità. 6.2 sostanze infettive, suddivisa in due categorie:

Categoria A:

- Sostanze infettive, con numero ONU UN 2900 (infettivo esclusivamente per gli animali);
- Sostanze infettive, con numero ONU UN 2814 (infettivo per l'uomo e per gli animali);

Categoria B:

- Prodotti biologici, con numero ONU UN 3373 (vaccini, terreni di coltura, ecc.);
- Biological Substance category B, con numero ONU UN 3373 (tutte le sostanze infettive non comprese nella Cat. A, campioni derivati da sangue, feci, organi, ecc.).

2) Classe di pericolosità: 9 Sostanze miscelanee:

- Organismi geneticamente modificati (OGM) con numero ONU UN 3245.
- Ghiaccio secco, con numero ONU UN 1845 (per trasporto di sostanze infettive 6.2 di Cat. A o Cat. B).

La ditta dovrà predisporre tutta la modulistica necessaria, oltre a quella obbligatoria per legge, per l'effettuazione del trasporto suddetto (ad es. la Shipper 's declaration, AWB, documento di trasporto, bolle, ecc.).

Nel caso di destinazioni estere, la ditta dovrà assicurare, altresì, la consulenza per la preparazione dei documenti, quali specifiche autorizzazioni, permessi, o quant'altro necessario per il servizio.



Il servizio deve essere eseguito secondo le prescrizioni dettate sia dall'Amministrazione sia dalla normativa nazionale, comunitaria, ed internazionale in vigore, in modo che risponda perfettamente a tutte le condizioni stabilite nel presente CSP.

In particolare, dovranno essere rispettate le disposizioni previste dalla circolare del Ministero della Sanità n. 16 del 20 luglio 1994 e dalla circolare del Ministero della Salute del 8 maggio 2003 e dalla seguente normativa:

ADR / IATA Packing Instruction 650 per i campioni diagnostici;

ADR / IATA Packing Instruction 620 - 602 per il materiale infettante;

ADR / IATA Packing Instruction 913 per il di materiale contenente organismi geneticamente modificati;

ADR / IATA Packing Instruction 904 relativo all'utilizzo del ghiaccio secco.

L'esecuzione del servizio deve essere coordinata con le esigenze di qualsiasi genere che possano insorgere dalla contemporanea esecuzione di opere, forniture o servizi affidati eventualmente ad altre ditte.

Ritiro del materiale biologico. Spedizione.

La ditta dovrà effettuare il ritiro dei campioni presso le sedi dell'AOU di Sassari e della ATS ASSL1 nelle quantità e nei termini previsti nel presente Capitolato.

Il personale del laboratorio preparerà il campione da spedire nel recipiente primario, e la ditta si preoccuperà di confezionare, congiuntamente al personale del laboratorio interessato, i campioni biologici deperibili e infetti o diagnostici, con i diversi materiali refrigeranti (ghiaccio, ghiaccio secco, azoto liquido e con i contenitori idonei per il trasporto (recipiente secondario e recipiente esterno).

Nello specifico:

Per le sostanze infettive di Cat. A:

l'imballaggio esterno deve riportare il Marchio UN, l'Etichetta Internazionale per le sostanze infettive e la scheda UN recante le seguenti informazioni:

- generalità del mittente e del ricevente, indirizzo, numero di telefono;
- numero UN + nome scientifico (proper shipping name);
- peso netto del campione;
- Etichetta romboidale riportante il logo Biohazard, il numero di classe di pericolo 6 e la dicitura: " Infectious substance, in case of damage or leakage immediately notify Public Health authority"
- temperatura di conservazione della sostanza;

Per "Biological Substance category B" è sufficiente:

- l'etichetta con le generalità del mittente e del ricevente, indirizzo, numero di telefono;
- l'etichetta romboidale di pericolo UN 3373;
- l'etichetta con la dicitura "packed in compliance with IATA Packing Instruction 650";
- peso netto del campione;



Il trasporto di materiale deve essere eseguito, in modo che vengano sempre mantenute le condizioni di conservazione dei materiali inviati, per tutta la durata del trasporto, sia esso eseguito per via aerea, terrestre o marittima, secondo le norme UPU, ICAO, IATA.

La ditta deve comunicare tempestivamente al mittente/Laboratorio l'arrivo dei campioni a destinazione e/o gli eventuali ritardi nel trasporto.

ART. 5 – PERSONALE INCARICATO DELL'OPERATORE ECONOMICO AGGIUDICATARIO

L'Operatore Economico Aggiudicatario si obbliga a rispettare tutte le indicazioni relative all'esecuzione contrattuale che dovessero essere impartite dal personale ospedaliero, incaricato, dell'Azienda.

Il servizio deve essere eseguito a regola d'arte. Per la corretta ed efficiente gestione del servizio, l'Appaltatore dovrà garantire la reperibilità di un responsabile dell'appalto, referente delegato, indicando i suoi dati (nominativo, numero di telefono mobile e indirizzo di posta elettronica), che abbia la facoltà ed i mezzi occorrenti per tutte le provvidenze che riguardano adempimenti ed oneri contrattuali del servizio appaltato.

Tutte le eventuali contestazioni riguardanti l'esecuzione del servizio ed ogni altra incombenza prevista nel presente Capitolato, saranno effettuate in contraddittorio con il suddetto referente responsabile dell'appalto, e s'intenderanno fatte direttamente con l'appaltatore.

La corretta esecuzione dell'appalto, sarà verificata dai Direttori di Esecuzione del Contratto nominati da questa Azienda e dalla ATS ASSL 1, ognuno per la parte di propria competenza.

L'Appaltatore dovrà essere in grado di garantire richieste straordinarie effettuate da questa Azienda e dalla ATS ASSL1 anche in caso di impreviste situazioni di emergenza.

Per lo svolgimento del servizio oggetto del presente appalto, l'Appaltatore dovrà utilizzare esclusivamente proprio personale qualificato, nel numero indicato/richiesto dalla normativa vigente, regolarmente assunto ed adeguatamente formato.

L'Appaltatore s'impegna ad osservare ed applicare integralmente tutte le norme contenute nel CCNL del settore e negli accordi integrativi dello stesso, tutti gli obblighi e gli oneri assicurativi antinfortunistici, previdenziali e assistenziali ed ogni altro adempimento sono a totale carico dell'Appaltatore, il quale ne è il solo responsabile.

L'Appaltatore esonera questa Azienda e la ATS ASSL SS, da ogni responsabilità civile e penale derivante dall'esecuzione del contratto, sollevando, altresì, le stesse anche per eventuali azioni dei dipendenti derivanti da inosservanze del CCNL e/o inadempienze.

L'Appaltatore è tenuto a fornire al proprio personale idonea divisa di lavoro, che dovrà essere indossata durante i turni di servizio. Sulle divise dovranno essere apposte targhette personali di riconoscimento e/o appositi contrassegni distintivi che riportino:

- I riferimenti dell'appaltatore;
- Il nome dell'addetto ed il numero di matricola;
- Foto di riconoscimento.



La manutenzione delle divise (lavaggio, stiratura) sono a totale carico dell'Appaltatore.

L' Appaltatore dovrà fornire l'elenco del personale impiegato. Tutto il personale impiegato, dovrà rispettare le norme igieniche e dovrà sottoporsi con onere a totale carico dell'Appaltatore, alle periodiche visite, vaccinazioni e a quanto previsto dalle vigenti disposizioni.

Nello svolgimento del servizio, il personale dovrà evitare qualsiasi intralcio o disturbo al normale andamento delle attività nelle strutture oggetto dell'appalto e mantenere un contegno riguardoso e corretto, di assoluta fiducia e riservatezza. L'Appaltatore s'impegna a richiamare, sanzionare e nel caso, sostituire, i dipendenti che non osservino una condotta irreprensibile. E' facoltà della stazione appaltante chiedere all'appaltatore, di sostituire il personale che, durante lo svolgimento del servizio, abbia dato motivi di lagnanza o abbia tenuto un comportamento non consono all'ambiente di lavoro. Le segnalazioni e le richieste dell'Amministrazione di questa Azienda e della ATS ASSL1, in questo caso, saranno impegnative per l'Appaltatore.

Dovrà essere garantito, durante tutto il periodo contrattuale, il rispetto delle norme vigenti in materia di sicurezza dei lavoratori (D.lgs n. 81 del 09/04/2008).

L' Amministrazione e gli organi competenti si riservano la facoltà di effettuare sopralluoghi e tutti i controlli che riterranno necessari, per verificare la correttezza del servizio svolto, il decoro del personale e l'esatto adempimento delle prestazioni indicate nel presente Capitolato.

ART. 6 – RISERVATEZZA E TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

1. Il Contraente sarà nominato dal Titolare (A.O.U. di Sassari), ai sensi dell'art 28 del Regolamento UE 679/2016 (GDPR) Responsabile delle operazioni di trattamento dei dati personali previste per l'esecuzione del contratto principale in essere tra le parti, definendo gli obblighi delle medesime parti in materia di tutela dei dati personali.

- **Natura e finalità del trattamento**

2. Il Responsabile tratta i dati personali nella misura strettamente necessaria all'esecuzione del contratto principale e per le finalità individuate da quest'ultimo.

3. Il Titolare fornisce, di seguito, al Responsabile le pertinenti istruzioni cui attenersi nello svolgimento dell'incarico. Esse integrano quanto eventualmente già specificato nel contratto principale.

- **Obblighi del Responsabile del trattamento**

4. Il Responsabile – per quanto di propria competenza – è tenuto, in forza di legge e di contratto, al rispetto della riservatezza, integrità e qualità dei dati ed a utilizzarli esclusivamente per le finalità specificate e nell'ambito delle attività connesse all'esecuzione del Contratto.

5. Il Responsabile esterno del trattamento può autonomamente assumere decisioni in ambito tecnico ed organizzativo con riguardo al servizio che sta offrendo; in nessun caso potrà variare le finalità e modalità del trattamento definite dal Titolare, ne potrà usare i dati per propri scopi.



6. Nel caso in cui il Responsabile esterno decida di usare i dati per scopi propri ovvero per finalità o tramite mezzi non corrispondenti a quanto definito dal Titolare, sarà considerato a sua volta un Titolare per le attività di trattamento per le quali ha definito le finalità e/o i mezzi in autonomia, fatta salva la sua responsabilità per l'utilizzo illecito dei dati.

7. Il Responsabile esterno deve garantire che le persone da lui autorizzate al trattamento dei dati personali abbiano un adeguato obbligo legale alla riservatezza ed un'adeguata formazione in materia di protezione dei dati personali.

- **Misure di sicurezza**

8. Il Responsabile esterno del trattamento ha l'obbligo di individuare ed adottare adeguate misure tecniche ed organizzative idonee a garantire la sicurezza dei dati trattati per conto del Titolare. Le misure dovranno essere commisurate al rischio per i diritti e le libertà degli interessati, dovranno soddisfare i requisiti di cui all'articolo 32 del GDPR e potranno comprendere, tra le altre, se del caso:

- a) la pseudonimizzazione e la cifratura dei dati personali;
- b) la capacità di assicurare su base permanente la riservatezza, l'integrità, la disponibilità e la resilienza dei sistemi e dei servizi di trattamento;
- c) la capacità di ripristinare tempestivamente la disponibilità e l'accesso dei dati personali in caso di incidente fisico o tecnico;
- d) una procedura per testare, verificare e valutare regolarmente l'efficacia delle misure tecniche ed organizzative al fine di garantire la sicurezza del trattamento.

9. Nel valutare l'adeguato livello di sicurezza, il Responsabile tiene conto, in particolare, dei rischi connessi al trattamento che possono derivare dalla perdita, dalla distruzione, dalla modifica, dalla diffusione non autorizzata o dall'accesso, in modo accidentale o illegale, a dati personali trasmessi, conservati o comunque trattati.

- **Compiti del Responsabile del Trattamento**

10. Il Responsabile esterno del trattamento dovrà porre in essere le seguenti attività legate al suo ruolo, salvo le ulteriori nascenti dal rispetto del GDPR o della normativa nazionale in corso di emanazione da parte del Governo, relativamente ai trattamenti che discendono dall'esecuzione del contratto principale, come da prospetto:

- lo svolgimento di attività di trattamento dati per conto del Titolare nella misura strettamente necessaria all'esecuzione del contratto principale (articolo 28, paragrafo 3 lettera a, del GDPR);
- la garanzia che i trattamenti eseguiti in esecuzione del contratto principale siano effettuati nel rispetto dei principi di liceità, correttezza, trasparenza e finalità, nonché nel rispetto delle garanzie previste dal Regolamento (articoli 5 – 9 del GDPR);



- la possibilità di delegare - come sub Responsabili del trattamento – altri soggetti per l'esecuzione di specifiche attività che discendano direttamente dal contratto principale, previa comunicazione scritta al Titolare del trattamento e dietro sua autorizzazione specifica (articolo 28, paragrafo 2, del GDPR). Il Fornitore/Responsabile rimane responsabile nei confronti dell'AOU Sassari per l'adempimento del sub Responsabile agli obblighi discendenti dal GDPR e dal presente accordo;
- la redazione e la tenuta di un registro di tutte le categorie di attività di trattamento svolte per conto del Titolare - Registro dei trattamenti del Responsabile (articolo 30, paragrafo 2, del GDPR) contenente:
 - a) il nome e i dati di contatto del Responsabile, del Titolare e degli eventuali sub Responsabili;
 - b) le categorie dei trattamenti effettuati per conto del Titolare del trattamento;
 - c) eventuali trasferimenti di dati personali verso un paese terzo o un'organizzazione internazionale, compresa l'identificazione del paese terzo o dell'organizzazione internazionale e, per i trasferimenti di cui al secondo comma dell'articolo 49, la documentazione delle garanzie adeguate;
 - d) una descrizione generale delle misure di sicurezza tecniche e organizzative di cui all'articolo 32, paragrafo 1 del GDPR.
- la periodica valutazione dell'impatto delle procedure e dell'organizzazione sulla tutela dei dati personali - DPIA (articolo 35 del GDPR);
- l'individuazione delle misure ritenute necessarie per garantire adeguati livelli di protezione dei dati trattati e l'adeguamento tempestivo alle stesse (articolo 32 del GDPR);
- la collaborazione con il Titolare del Trattamento e con il Responsabile della Protezione Dati nominato per l'adempimento degli obblighi derivanti dall'applicazione del GDPR e per l'attuazione delle prescrizioni impartite dal Garante;
- la collaborazione nella gestione del Data Breach, con l'obbligo per il Responsabile del trattamento di informare il Titolare del trattamento senza ingiustificato ritardo dopo essere venuto a conoscenza di una violazione, al fine di permettere al Titolare di rispettare il termine di notifica al Garante previsto dall'articolo 33 del GDPR;
- l'individuazione - all'interno della propria organizzazione - dei soggetti autorizzati a compiere attività di trattamento, la loro nomina formale, la comunicazione al Titolare dell'avvenuta nomina ed il compito di fornire ai soggetti autorizzati indicazioni puntuali sulla modalità di espletamento dei compiti assegnati.
- **Istanze degli interessati**

11. Nel caso in cui il Responsabile riceva istanza dagli interessati per l'esercizio dei diritti loro attribuiti dagli articoli dal 12 al 23 del GDPR, il Fornitore deve provvedere a:



- darne tempestiva comunicazione scritta al Titolare allegando copia della richiesta;
- informare l'interessato dell'avvenuta trasmissione degli atti al Titolare, cui competerà rispondere direttamente;
- assistere la AOU Sassari per la soddisfazione delle richieste degli interessati senza ritardo e comunque nel rispetto del termine ultimo previsto dal GDPR;
- coordinarsi a tal fine con il Titolare, con il Servizio Affari Generali, Comunicazione e Rapporti con l'Università - in qualità di soggetto preposto dal Titolare alle relazioni con i soggetti interessati - e con il Responsabile della Protezione Dati.

- **Verifiche del Titolare**

12. Il Responsabile si impegna a mettere a disposizione della AOU Sassari tutte le informazioni necessarie a dimostrare il rispetto degli obblighi tipici dei Responsabili del trattamento di cui all'articolo 28 del GDPR.

13. Il Responsabile riconosce al Titolare il diritto di effettuare o far effettuare, prima, durante o dopo le operazioni di trattamento, verifiche finalizzate ad accertare il rispetto delle istruzioni fornite e il conforme svolgimento del trattamento. L'intenzione da parte dell'AOU Sassari di svolgere o far svolgere verifiche, ispezioni o audit dovrà essere comunicata al Fornitore con congruo anticipo e comunque con almeno 10 giorni di preavviso.

- **Scadenza del contratto**

14. Il Responsabile si impegna a interrompere qualsiasi forma di trattamento dati effettuati per conto del Titolare alla scadenza del contratto o del diverso termine eventualmente dallo stesso previsto.

15. A discrezione dell'AOU Sassari, tutti i dati personali trattati dal Responsabile per conto del Titolare, devono essere restituiti a quest'ultimo e/o cancellati, salvo che la legge applicabile imponga al Fornitore la conservazione per un periodo ulteriore dei dati personali trattati.

16. Se le Operazioni di Trattamento si svolgono presso il Titolare su apparati nella disponibilità di quest'ultimo, sui quali siano state fornite al Responsabile e ai suoi incaricati le necessarie autorizzazioni e credenziali di autenticazione, all'atto della cessazione delle Operazioni di Trattamento le autorizzazioni vengono revocate e le credenziali disattivate.

ART. 6-bis – TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI DELL'OFFERENTE

1. Ai sensi degli articoli 12 e 13 del Regolamento UE 679/2016 (GDPR) si provvede all'informativa di cui al comma 1 dello stesso articolo facendo presente che i dati personali forniti dagli offerenti saranno raccolti presso l'Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari, per le finalità inerenti alla gestione delle procedure previste dalla legislazione vigente per l'attività contrattuale e la scelta del contraente. Il trattamento dei dati personali (registrazione, organizzazione, conservazione), svolto con strumenti informatici e/o cartacei idonei a garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati stessi, potrà avvenire sia per le finalità correlate alla scelta del contraente e all'instaurazione



del rapporto contrattuale che per le finalità inerenti alla gestione del rapporto medesimo. Il conferimento dei dati è obbligatorio ai fini della partecipazione alla procedura di gara, pena l'esclusione; per l'aggiudicatario il conferimento è altresì obbligatorio ai fini della stipulazione della convenzione e dell'adempimento di tutti gli obblighi conseguenti ai sensi di legge.

2. Il trattamento dei dati conferiti a soggetti pubblici sarà effettuato con le modalità di cui all'art. 18 del D. Lgs. n. 196/03, così come modificato e/o integrato dal GDPR. In relazione al trattamento dei dati conferiti l'interessato gode dei diritti di cui agli articoli da 15 a 23 del GDPR tra i quali figura il diritto d'accesso ai dati che lo riguardano, il diritto di rettificare, aggiornare, completare i dati erronei, incompleti, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi. Tali diritti potranno essere esercitati nei confronti dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari, titolare del trattamento.

3. Ai sensi dell' art. 6, par. 1, lett. b del GDPR, il consenso non è dovuto in quanto il trattamento dei dati conferiti è necessario per l'esecuzione di un contratto o all'esecuzione di misure precontrattuali.

ART. 7 – OBBLIGHI A CARICO DELL'OPERATORE ECONOMICO AGGIUDICATARIO

L'Operatore Economico Aggiudicatario è tenuto:

1. ad avvalersi di personale specializzato dotato di apposite autorizzazioni per le attività poste a suo carico;
2. ad attenersi alle direttive che verranno impartite dall'Azienda nell'intento di non recare intralcio all'attività della stessa, rispettando il regolamento aziendale circa l'accesso e gli spostamenti all'interno delle aree di lavoro;
3. ad essere in regola con gli obblighi previdenziali, assistenziali e tributari;

ART. 8 – SCIOPERI E CAUSE DI FORZA MAGGIORE

Trattandosi di servizio di pubblica utilità, nel caso di scioperi o di assemblee sindacali interne e/o esterne, si rimanda a quanto previsto dalla Legge 146/90, che prevede l'obbligo di assicurare i servizi minimi essenziali secondo le intese definite dal CCNL e dei contratti decentrati a livello nazionale per quanto concerne i contingenti di personale.

L'Operatore Economico Aggiudicatario pertanto, applicherà in detti casi, il proprio piano operativo necessario a garantire i servizi minimi essenziali, previo accordo con la Direzione Medica di Presidio e con il personale competente del Presidio Ospedaliero di riferimento.

L'Operatore Economico Aggiudicatario provvederà, tramite avviso scritto e con un anticipo di 5 (cinque) giorni, a segnalare all'Azienda la data effettiva dello sciopero programmato e/o la data dell'assemblea sindacale interna e/o esterna. L'Operatore Economico Aggiudicatario dovrà garantire, anche in tali circostanze, la reperibilità del suo rappresentante o delegato.



ART. 9 - QUALITÀ DELLA PRESTAZIONE

L'esecuzione del servizio deve presentare il livello qualitativo previsto dagli atti di gara e/o dal contratto. L'Appaltatore è tenuto a dare esecuzione immediata a tutti quegli accorgimenti, aggiustamenti e/o modificazioni che si rendessero necessari al fine di garantire il livello qualitativo richiesto.

Il mancato rispetto dei livelli di qualità richiesti, giustifica l'applicazione di penali nei confronti dell'Appaltatore, costituendo anche giusta causa di risoluzione contrattuale, a favore dell'Azienda e in danno dell'Appaltatore.

L'Azienda è obbligata a mettere a disposizione dell'Appaltatore, quanto necessario od utile, per una pronta ed efficiente esecuzione del servizio. In caso contrario, è onere dell'Appaltatore effettuare, con raccomandata A.R., l'eventuale messa in mora, in assenza della quale non sarà opponibile all'Azienda eccezione di sorta.

ART. 10 – INIZIO DEL SERVIZIO ED EFFICACIA DEL CONTRATTO

Il contratto sarà concluso e stipulato dalla AOU e dalla ATS ASSL1, ognuno per la parte di propria competenza, dopo che l'aggiudicazione sarà divenuta efficace, in esito alla verifica del possesso di tutti i requisiti richiesti.

La stipulazione avverrà entro 60 gg. dall'avvenuta efficacia dell'aggiudicazione definitiva, tuttavia non prima della scadenza del termine dilatorio di cui al D.Lgs. 50/16, ossia non prima di trentacinque giorni dall'invio della comunicazione del provvedimento di aggiudicazione definitiva.

Sono a carico della Ditta aggiudicataria tutte le spese inerenti al contratto, fra cui, a titolo esemplificativo, diritti di qualsiasi natura, onorari, imposte.

L'Operatore Economico Aggiudicatario che rifiuta di firmare il contratto entro 30 giorni dalla data comunicata, o che tenga un comportamento dilatorio per quanto concerne la trasmissione della documentazione prevista nel Capitolato Tecnico a carico dell'Aggiudicatario, ove richiesta, incorre nella decadenza dall'aggiudicazione, senza necessità di pronuncia giudiziaria. All'Operatore Economico Aggiudicatario dichiarato decaduto faranno carico tutti i maggiori oneri derivanti dall'aggiudicazione ad altro Operatore Economico oltre all'incameramento automatico della cauzione provvisoria.

L'esecutore è tenuto a seguire le istruzioni e le direttive fornite dalla Stazione Appaltante per l'avvio dell'esecuzione del contratto. Qualora l'esecutore non adempia, la Stazione Appaltante ha facoltà di procedere alla risoluzione del contratto.

ART. 11 – DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO

Il Direttore di Esecuzione del Contratto provvede al coordinamento, direzione e controllo tecnico contabile dell'esecuzione del contratto stipulato dalla stazione appaltante, in modo da assicurarne la regolare esecuzione.

A tale fine, il direttore svolge tutte le attività allo stesso espressamente demandate dalla normativa vigente nonché tutte le attività che si rendano opportune per assicurare il perseguimento dei compiti sopra descritti.

Il servizio dovrà essere avviato, previo accordo con la stazione appaltante, entro il termine massimo di 10 giorni dalla data di stipula del contratto, fatte comunque salve le ipotesi di esecuzione anticipata d'urgenza previste dall'art. 32 comma 8 del D.lgs. n. 50/2016.



ART. 12 - PENALI

Motivi per l'applicazione delle penalità

L'impresa, senza esclusione di eventuali conseguenze penali, è soggetta a penalità quando:

- a) si rende colpevole di gravi manchevolezze e deficienze nella qualità del servizio fornito;
- b) non adempie o adempie con ritardo a quanto previsto dal contratto e dalla normativa in materia;

Importi delle penalità

Si riportano di seguito alcune delle tipiche infrazioni da ritenersi incomplete e non esaustive, ma puramente indicative:

- Il mancato rispetto dei tempi di intervento, così come richiesto per ogni tipologia di trasporto, comporterà l'applicazione di una penale pari a € 50,00 (euro cinquanta/00);
- L'utilizzo di attrezzature non conformi alla normativa vigente in materia, € 100,00 (euro cento/00) per ogni giorno di utilizzo di tali attrezzature;
- Espletamento del servizio non conforme alla prescrizione del capitolato, € 100,00 (euro cento/00) per ogni giorno di infrazione;

L'applicazione delle penali avverrà con apposite note comunicate formalmente dall'Amministrazione all'Appaltatore, a seguito di accertamento della violazione. Detta comunicazione conterrà le motivazioni adeguate per l'individuazione della tipologia di penale prevista, sulla base della classificazione seguente. L'Appaltatore è obbligato a conformarsi all'applicazione della penale irrogata, a meno di palesi illogicità nelle motivazioni.

Modalità di applicazione delle penalità

L'ammontare delle penalità verrà detratto direttamente sul credito vantato dall'Appaltatore.

Mancando crediti o essendo questi insufficienti, l'ammontare della penalità sarà addebitato sulla cauzione definitiva. In tal caso, l'integrazione dell'importo della cauzione, dovrà avvenire entro i termini previsti nel Disciplinare di Gara. Le penalità sono notificate all'Appaltatore in via amministrativa, restando escluso qualsiasi avviso di costituzione in mora ed ogni atto o procedimento giudiziale.

L'ammontare delle penalità è addebitato, di regola, nel momento in cui viene disposto il pagamento della fattura. Le penali saranno applicabili per ciascun evento di violazione nel rispetto della seguente procedura:

- a)** entro i 10 (dieci) giorni lavorativi successivi alla redazione del verbale, l'appaltatore potrà far pervenire le proprie controdeduzioni. Decorso inutilmente tale termine, si potrà dar corso all'applicazione delle penali senza ulteriori adempimenti.
- b)** Una volta ricevute le controdeduzioni, si applicherà la sanzione nella misura ritenuta congrua ovvero accoglierà le giustificazioni addotte.

ART. 13 – DISPOSIZIONI FINALI

Per quanto non espressamente previsto dal presente Capitolato Tecnico, si rinvia a quanto previsto dalla restante documentazione di gara, dal Codice Civile, dal D. Lgs. 50/2016, e da tutte le altre norme comunitarie, statali e



regionali che comunque abbiano attinenza con l'appalto in oggetto, siano esse in vigore all'atto dell'offerta, siano esse emanate nel corso dell'esecuzione del contratto.

ART. 14 DETTAGLIO LOTTI E CALENDARIO ATTIVITA'

LOTTO 1 – AOU SASSARI - TRASPORTI IN AMBITO REGIONALE

(trasporti annuali presunti: 276)

- **Voce 1** – Ritiro dei campioni biologici dalle UU.OO. dell'Azienda Ospedaliera Universitaria e trasporto presso territorio della Provincia di Sassari. **(totale presunto annuo trasporti n. 56)**
- **Voce 2** - Ritiro dei campioni biologici dalle UU.OO. dell'Azienda Ospedaliera Universitaria e trasporto presso sedi regionali provincia di Nuoro. **(totale presunto annuo trasporti n. 56)**
- **Voce 3** - Ritiro dei campioni biologici dalle UU.OO. dell'Azienda Ospedaliera Universitaria e trasporto presso sedi regionali provincia di Oristano. **(totale presunto annuo trasporti n. 56)**
- **Voce 4** - Ritiro dei campioni biologici dalle UU.OO. dell'Azienda Ospedaliera Universitaria e trasporto presso sedi regionali provincia di Cagliari. **(totale presunto annuo trasporti n. 56)** .
- **Voce 4.1** –Ritiro unità di sangue dall'aeroporto di arrivo e consegna al Servizio Immunotrasfusionale **(totale presunto annuo n. 52)**

LOTTO 2 – AOU SASSARI – TRASPORTI IN AMBITO EXTRA REGIONALE

(trasporti annuali presunti:224)

- **Voce 5** Ritiro dei campioni dalle UU.OO. dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari e trasporto verso sedi nazionali. **(totale presunto annuo trasporti n. 220);**
- **Voce 6** Ritiro dei campioni dalle UU.OO. dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari e trasporto verso sedi comunitarie. **(totale presunto annuo trasporti n. 2)**
- **Voce 7** Ritiro dei campioni dalle UU.OO. dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari e trasporto verso sedi extra - comunitarie. **(totale presunto annuo trasporti n.2)**

Il servizio s'intende a chiamata sulla base delle esigenze di volta in volta rappresentate dalle UU.OO.

Il ritiro dei campioni dovrà avvenire, se non diversamente richiesto, entro 30 minuti dalla chiamata.

La ditta aggiudicataria dovrà garantire l'espletamento del servizio tutti i giorni, escluso sabato e domenica, dalle ore 08:00 alle ore 17:00 e raggiungere le sedi di destinazione indicate nel tempo utile al trasferimento.

Qualora fosse necessario un trasporto eccezionale, ovvero fuori dall'orario e dalle giornate sopra individuate, la ditta dovrà garantire la disponibilità all'espletamento dello stesso.

LOTTO 3 –ASSL SASSARI - TRASPORTI IN AMBITO REGIONALE (trasporti annuali presunti:3388)

PRESIDIO DI ALGHERO

Nefrologia /Dialisi



- **Voce 8** Spedizione di sieri di pazienti in lista di trapianto renale in ambito regionale ed extraregionale. Si provvederà all'invio di una provetta da circa 10 ml o due conetti da 2ml confezionati in busta singola, a sua volta inserita in busta contenente un siberino. Il confezionamento finale ed i contenitori terziari sono forniti dalla ditta incaricata. Gli invii saranno con cadenza trimestrale secondo richiesta dei centri di trapianto (marzo-giugno-settembre-dicembre per Cagliari). Non si escludono ulteriori invii verso altri centri di trapianto, qualora essi si rendessero necessari. **(totale presunto annuo trasporti n. 4)**

Pediatria/Nido

- **Voce 9** Spedizione tramite raccomandata con ricevuta di ritorno (come da protocollo regionale) di cartoncini di carta bibula imbevuti di piccole quantità di sangue essiccato dall'U.O. Pediatria/nido del Presidio di Alghero verso l'ospedale Microcitemico di Cagliari per lo screening neonatale per l'ipotiroidismo congenito. I campioni saranno già confezionati dall'Unità Operativa e pronti per la spedizione che dovrà essere fatta due volte alla settimana in giornate da concordare con l'Unità Operativa medesima. **(totale presunto annuo trasporti n.104)**

Servizio Immunoematologia e Trasfusionale

- **Voce 10** Nelle giornate dal lunedì al sabato (di norma) alle ore 8:00 l'operatore dovrà:
- ritirare le sacche di sangue (all'occorrenza e in genere due sacche per volta) dal Centro Trasfusionale dell'Ospedale Civile di Alghero e trasportarle al Reparto/blocco Operatorio dell'Ospedale Marino di Alghero; **(totale presunto annuo trasporti n. 313)**

Voce 10-1 Nelle giornate dal lunedì al sabato (salvo diverse indicazioni) alle ore 15:00 l'operatore dovrà ritirare i test NAT dal Centro Trasfusionale di Alghero e trasportarli al Centro Trasfusionale del P.O. di Sassari. **(totale presunto annuo trasporti n. 313)**

Reparti Ospedale Marino/ Laboratorio Analisi

- **Voce 11** Nelle giornate dal lunedì al sabato alle ore 9:00 l'operatore dovrà:
- ritirare i campioni diagnostici, dai reparti dell'Ospedale Marino di Alghero e trasportarli al Laboratorio Analisi dell'ospedale Civile di Alghero e/o strutture extrapresidio (in media circa 90 contenitori/provette al giorno. I reparti interessati sono: Ortopedia, RRF, Diabetologia, Dermatologia, Oculistica e Artrosopia tutti i giorni escluso il sabato; **(totale presunto annuo trasporti n. 313)**

Direzione Medica

- **Voce 12** Nelle giornate dal lunedì al sabato alle ore 9:30 l'operatore dovrà:
- ritirare dalla Direzione Medica o da altro sito del Presidio di Alghero (che sarà indicato per tempo dalla Direzione Medica) i campioni diagnostici, materiali biologici e pezzi anatomici (25/30 contenitori per pezzi anatomici e 170 provette ca. al giorno) e trasportarli in parte in Diabetologia c/o l'Ospedale Marino; **(totale presunto annuo trasporti n. 313)**



- **Voce 12-1** Nelle giornate dal lunedì al sabato alle ore 9:30 l'operatore dovrà:

- ritirare dalla Direzione Medica o da altro sito del Presidio di Alghero (che sarà indicato per tempo dalla Direzione Medica) i campioni diagnostici, materiali biologici e pezzi anatomici (25/30 contenitori per pezzi anatomici e 170 provette ca. al giorno) e trasportarli alle strutture extra presidio ovvero: ASL SS –Laboratorio di Via Tempio, Centro Trasfusionale – AOU SS: Malattie Infettive, Endocrinologia, Immunopatologia, Istituto di Igiene, Microbiologia, Anatomia Patologica, Ist. Zooprofilattico ed eventuali altre strutture in base alle richieste. **(totale presunto annuo trasporti n. 313)**

Servizio Diabetologia/Laboratorio Analisi

- **Voce 13** Nelle giornate dal lunedì al sabato **(solo quando richiesto)** alle ore 10:30/11:00 l'operatore dovrà:

- ritirare i campioni diagnostici dal Servizio di Diabetologia di Alghero presso l'Ospedale Marino e trasportarli al Laboratorio Analisi dell'Ospedale Civile di Alghero. **(totale presunto annuo trasporti n. 313)**

DISTRETTO DI ALGHERO.

Centro Prelievi Bonorva e Thiesi

- **Voce 14** Nella giornata di martedì, alle ore 9:00, l'operatore dovrà:

- ritirare i campioni biologici (campioni diagnostici provette e sacche di sangue circa 200 complessivamente) dal Centro Prelievi c/o poliambulatorio di Bonorva e successivamente dal reparto lungodegenza e dal centro prelievi dell'Ospedale di Thiesi e trasportarli alle strutture di Sassari (Lab. Analisi, Centro Trasfusionale, Centro della Coagulazione, Istituto Malattie Infettive, ecc.) **(totale presunto annuo trasporti n. 52)**

Centro prelievi Pozzomaggiore e Thiesi

- **Voce 15** Nelle giornate dal lunedì al sabato (domenica solo eventuali urgenze), alle ore 9:00, l'operatore dovrà:

- ritirare i campioni diagnostici (provette e sacche di sangue circa 200 complessivamente) dal Centro Prelievi di Pozzomaggiore e successivamente dal centro lungodegenza e centro prelievi di Thiesi e trasportarli alle strutture di Sassari; **(totale presunto annuo trasporti n. 313)**

Thiesi/Laboratorio Analisi

- **Voce 16** Nelle giornate dal lunedì al sabato (domenica solo eventuali urgenze), alle ore 9:00, l'operatore dovrà:

- ritirare da Thiesi (lungodegenza) i campioni biologici e trasportarli a Sassari presso il Laboratorio Analisi e/o Centro Trasfusionale di Sassari.

I Responsabili della Direzione Medica del Presidio e del Distretto di Alghero, ognuno per la parte di propria competenza, provvederanno a comunicare e confermare alla ditta aggiudicataria i percorsi e orari sopra descritti ed ogni eventuale modifica (giorno/orario/percorso) si rendesse necessaria nel corso dell'esecuzione del contratto. Si precisa il servizio di trasporto dei campioni biologici ricomprende anche la consegna ed il ritiro delle relative richieste e referti. **(totale presunto annuo trasporti n. 313)**



PRESIDIO OSPEDALIERO DI OZIERI

Laboratorio di Analisi e Blocco Operatorio

- **Voce 17** Ritiro tutti i giorni, dal lunedì al sabato, presumibilmente alle ore 12:00, dal Laboratorio di Analisi e dal Blocco Operatorio, di un numero non quantificabile di campioni diagnostici relativi ad esami non eseguiti a Ozieri e per i quali si rende necessario il trasporto presso strutture extra ovvero: Laboratorio Generale di Base di via Tempio, Laboratorio di Via Monte Grappa, Malattie Infettive, Istituto di Igiene, Endocrinologia, Immunopatologia ecc. **(totale presunto annuo trasporti n. 313)**

Centro Trasfusionale

- **Voce 18** Ritiro circa due volte al mese dal Centro Trasfusionale di un numero non quantificabile di campioni diagnostici relativi ad esami non eseguiti ad Ozieri e per i quali si rende necessario il trasporto presso l'Ospedale Binaghi di Cagliari. **(totale presunto annuo trasporti n. 24)**

U.O. Pediatria

- **Voce 19** Trasporto campioni biologici dall'U.O. di Pediatria all'U.O. di Ematologia della AOU di Sassari. **(totale presunto annuo trasporti n. 4)**

Reparti chirurgici – Blocco Operatorio

- **Voce 20** Ritiro dal Blocco Operatorio di circa 300 campioni biotipici all'anno e trasporto presso l'U.O. di Anatomia Patologica a Sassari **(totale presunto annuo trasporti n. 100)**

U.O. di Neurologia

- **Voce 21** Ritiro con cadenza periodica dall'U.O. di Neurologia di circa 120 campioni all'anno, e trasporto presso il Laboratorio di Neurochimica della Clinica Neurologica della AOU di Sassari; **(totale presunto annuo trasporti n. 80).**

- **Voce 22** Ritiro con cadenza periodica dall'U.O. di Neurologia di circa 80 campioni all'anno, e trasporto al centro "Sclerosi Multipla del Binaghi di Cagliari **(totale presunto annuo trasporti n. 80)**

- **Voce 23** Ritiro con cadenza periodica dall'U.O. di Neurologia di circa 80 campioni all'anno, e trasporto presso l'U.O. di Ematologia di Nuoro. **(totale presunto annuo trasporti n.03)**

U.O. di Medicina

- **Voce 24** Ritiro con cadenza periodica dall'U.O. di Medicina di circa 40 campioni all'anno e trasporto presso strutture della AOU di Sassari; **(totale presunto annuo trasporti n. 40)**

- **Voce 25** Ritiro con cadenza periodica dall'U.O. di Medicina di circa 40 campioni all'anno e trasporto presso Ospedale Binaghi di Cagliari; **(totale presunto annuo trasporti n. 40);**

- **Voce 26** Ritiro con cadenza periodica dall'U.O. di Medicina di circa 40 campioni all'anno e trasporto presso U.O. di Ematologia di Nuoro. **(totale presunto annuo trasporti n. 40);**



LOTTO 4 ASSL 1 SASSARI - TRASPORTI IN AMBITO EXTRA REGIONALE (trasporti annuali presunti:53)

Laboratorio di Analisi Ozieri

- **Voce 27** Spedizione per posta (R.A.R.) di campioni diagnostici destinati ad altri Laboratori di analisi extra – Regione. **(totale presunto annuo trasporti n. 5)**

Centro trasfusionale Ozieri

- **Voce 28** Spedizione dal Centro Trasfusionale di un numero non quantificabile di campioni diagnostici relativi ad esami non eseguiti ad Ozieri ad altri servizi immuno-trasfusionali extra regione. **(totale presunto trasporti n. 12)**

Servizio di Genetica Clinica Ozieri

- **Voce 29** Spedizione dal Servizio di Genetica Clinica ai Laboratori extra regione tramite posta prioritaria. **(totale presunto trasporti n. 3)**

- **Voce 30** Spedizione dal Servizio di Genetica Clinica ai Laboratori extra regione tramite **(totale presunto trasporti n. 2)**

U.O. Di Neurologia Ozieri

- **Voce 31** Ritiro con cadenza periodica dall'U.O. di Neurologia di circa 80 campioni all'anno, e trasporto spedizione di campioni presso centri extra-regione Circa tre volte all'anno. **(totale presunto annuo trasporti n. 3)**

U.O. Di Medicina Ozieri

- **Voce 32** Ritiro con cadenza periodica dall'U.O. di Medicina di circa 40 campioni all'anno e trasporto verso centri specializzati extra-regione **(totale presunto annuo trasporti n.2)**

Nefrologia e Dialisi di Ozieri

- **Voce 33** Spedizione per posta di campioni diagnostici destinati ad altri laboratori o Centri extra-regione, per i pazienti in attesa di trapianto d'organo. **(totale presunto annuo n. 10)**

Nefrologia /Dialisi (Alghero)

- **Voce 34** Spedizione di sieri di pazienti in lista di trapianto renale. Si provvederà all'invio di una provetta da circa 10 ml o due conetti da 2ml confezionati in busta singola, a sua volta inserita in busta contenente un siberino. Il confezionamento finale ed i contenitori terziari sono forniti dalla ditta incaricata. Gli invii saranno con cadenza trimestrale secondo richiesta dei centri di trapianto.(febbraio-maggio-agosto e novembre per Pisa).

Non si escludono ulteriori invii verso altri centri di trapianto, qualora essi si rendessero necessari.

(totale presunto annuo trasporti n. 4).



UU.OO. del P.O. di Alghero

- **Voce 35** Ritiro dei campioni dalle UU.OO. del P.O. di Alghero e trasporto/spedizione verso le strutture nazionali di riferimento per conferma/tipizzazione microbiologica per sistema allerta rapida e/o emergenze infettive. **(totale presunto annuo trasporti 12).**

SEDI EXTRA REGIONE PIÙ FREQUENTI:

Auxologico di Milano - Centro Tettamanti di Monza -Oncoematologia di Padova - Fate Bene Fratelli di Roma
Bambin Gesù di Roma - Mendel di Roma - Tor Vergata di Roma - Università Cattolica Sacro Cuore di Roma -
Istituto Nazionale per le Malattie Infettive Spallanzani Roma - Azienda Policlinico Umberto I di Roma - Policlinico
San Matteo di Pavia - Istituto Neurologico Nazionale Cosimiro Mondino Pavia - Gianna Gaslini di Genova - Istituto
Malattie Rare di Bologna - Policlinico Sant'Orsola Malpighi Bologna - Ospedale Maggiore L.go Nigrisoli Bologna
- Malattie Metaboliche di Firenze - Le Scotte di Siena.- Casa Sollievo della Sofferenza San Giovanni Rotondo -
Azienda Ospedaliera Ospedali Civili di Brescia – Banca del Tessuto Muscolo-Scheletrico dell'Istituto Ortopedico
Rizzoli di Bologna. Roma (Ospedale San Camillo De Lellis), Milano (Laboratorio di Immunologia dei Trapianti),
Torino (SC Immunogenetica e Biologia dei Trapianti), Firenze (Laboratorio di Immunogenetica e Biologia dei
Trapianti). Laboratorio Nazionale c/o Istituto Superiore di Sanità Roma, INMI L. Spallanzani Roma, A.O. L. Sacco
Milano, Policlinico S.Orsola Malpighi Bologna, ecc.

SEDI COMUNITARIE PIÙ FREQUENTI: Genome Diagnostics di Nijmegen P – Danimarca – Paesi Bassi – Monaco
di Baviera - Germania);

SEDI EXTRACOMUNITARIE: Stati Uniti.

Sassari, 16.10.2018

Il Direttore della SC Direzione Medica di Presidio

Dott. Bruno Contu _____