

## **AZIENDA SANITARIA LOCALE RIETI**

Via del Terminillo, 42 – 02100 RIETI - Tel. 0746.2781 – PEC: asl.rieti@pec.it  
www.asl.rieti.it C.F. e P.I. 00821180577

### **U.O.C. TECNICO PATRIMONIALE**

## **CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**

**Piano Nazionale per gli investimenti Complementari (PNC) - Accordo Operativo ex art. 15 della L. n. 241/1990 per la realizzazione dei sub-investimenti del programma “Salute, Ambiente, Biodiversità e Clima” (art. 1, comma 2, lettera e), punto 1), del D.L. 59/2021) Linea di investimento: “Rafforzamento complessivo delle strutture e dei servizi di SNPS-SNPA a livello nazionale, regionale e locale, migliorando le infrastrutture, le capacità umane e tecnologiche e la ricerca applicata” – CUP: I83C22000640005.**

**Procedura negoziata, suddivisa in 9 lotti, avente ad oggetto la fornitura di materiale vario finalizzato alla realizzazione degli interventi di ammodernamento di strutture regionali (SNPA – 5% del rafforzamento complessivo delle strutture regionali SNPS-SNPA e 25% delle strutture nazionali).  
N. Gara: 9030083**

## PREMESSE

**La presente gara è finanziata a valere sui fondi di cui al Piano Nazionale degli Investimenti Complementari (PNC) è finalizzato ad integrare gli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e resilienza (PNRR) ed all'interno dello stesso è previsto uno specifico programma di investimenti relativo al sistema "salute, Ambiente, Biodiversità e Clima" collegato all'azione di riforma oggetto della Missione 6.**

Il presente documento disciplina le modalità di esecuzione della procedura di gara indetta in forma telematica aperta, esperita tramite il sistema informatico per le procedure telematiche di acquisto S.TEL.LA. - Sistema Telematico Acquisti Regione Lazio (di seguito, "Piattaforma") accessibile all'indirizzo <http://www.stella.regione.lazio.it/portale/> - ai sensi dell'art. 1, c. 2, lett. b), D.L. n. 76/2020, modificato dalla L. conv. n. 120/2020 e dall'art. 51 D.L. n. 77/2021 convertito con modifiche dalla L. n. 108/2021 – suddivisa in n. 9 lotti.

## 1 - OGGETTO DELL'APPALTO

La presente gara ha per oggetto la fornitura (con collaudo e messa in funzione ove previsto) e consegna del seguente materiale di diverse tipologie per la realizzazione degli interventi di ammodernamento di strutture regionali (SNPA – 5% del rafforzamento complessivo delle strutture regionali SNPS-SNPA e 25% delle strutture nazionali), suddivisa nelle seguenti tipologie costituenti n. 9 lotti con i quantitativi indicati a margine.

Lotto	Descrizione lotto	Q.tà	Costo unitario	Base d'asta	Base d'asta per lotto
<b>ATTREZZATURE LABORATORISTICHE</b>					
<b>1</b>	Centralina rilevazione microclima - controllo ispettivo/ambientale durante l'espletamento delle attività di vigilanza nei luoghi di lavoro/valutazione qualità della documentazione tecnica delle aziende ispezionate PP03/PP05/PP06/PP07/PP08/PP09	2	4.713,11 €	9.426,23 €	<b>12.213,11 €</b>
	Luxmetro - controllo ispettivo/ambientale durante l'espletamento delle attività di vigilanza nei luoghi di lavoro/valutazione qualità della documentazione tecnica delle aziende ispezionate PP03/PP06/PP07/PP08	1	327,87 €	327,87 €	

	Accelerometro controllo ispettivo/ambientale durante l'espletamento delle attività di vigilanza nei luoghi di lavoro/valutazione qualità della documentazione tecnica delle aziende ispezionate PP03/PP06/PP07/PP08	1	1.229,51 €	1.229,51 €	
	Metro elettronico per grandi distanze - Misurazioni per sopralluoghi sul territorio ed indoor PP05	2	614,75 €	1.229,51 €	
2	Analizzatore cloro portatile per verifiche analitiche acqua PP09	3	245,90 €	737,70 €	9.188,52 €
	Misuratore pH e temperatura per valutazione carni e alimenti di origine animale per prevenzione MTA PL11	10	409,84 €	4.098,36 €	
	Mielometro per valutare il livello di maturità del miele tramite grado di umidità e grado zuccherino per prevenzione MTA PL11	3	57,38 €	172,13 €	
	Kit rapido ricerca legionella - Ispezioni e controlli su piscine, strutture ricettive e civili abitazioni PP09	5	122,95 €	614,75 €	
	Misuratore di pH e temperatura - Controllo Acque Piscine per i prelievi di legionella PP09	5	614,75 €	3.073,77 €	
	Clorimetro per Controllo Asetticità Acque Piscine PP09	2	245,90 €	491,80 €	
3	Software dedicato per acquisizione ed elaborazione immagini microscopiche esame micologico PL11	1	2.500,00 €	2.500,00 €	8.155,74 €

	Microscopio elettronico per esame micologico PL11	1	1.803,28 €	1.803,28 €	
	Oculare micrometrico per esame micologico PL11	1	163,93 €	163,93 €	
	Centrifuga per esame micologico PL11	1	1.229,51 €	1.229,51 €	
	Bilancia analitica - Rilevazione peso piccoli campioni per le attività di campionamento di alimenti per la prevenzione di Malattie Trasmesse da Alimenti (MTA) PL11	2	1.229,51 €	2.459,02 €	
<b>MATERIALE INFORMatico</b>					
<b>4</b>	Video proiettore per formazione interna/riunioni/programmazione attività del servizio PP03/PP06/PP07/PP08	2	4.000,00 €	8.000,00 €	<b>31.855,74 €</b>
	Video proiettore per formazione interna/riunioni/programmazione attività del servizio PP05/PP09				
	Tablet per controlli ufficiali di farmacovigilanza UOC Sanità animale e igiene degli allevamenti e delle produzioni zootecniche PP10/PL11	22	600,00 €	13.200,00 €	
	Tablet per attività sul territorio per le attività/fitosanitari della UOSD Igiene Alimenti e Nutrizione PP09				
	Tablet per utilizzo nei controlli ufficiali (C.U.) di Sistemi informatizzati e Applicativi previsti dai Sistemi Sanitari di Prevenzione PL11				
Monitor PC Touch screen 95" per riunioni - Riunioni, Audit, Formazione per attività di coordinamento tutela ambientale PP05/PP09	1	8.196,72 €	8.196,72 €		

	Smartphone per chiamate in pronta disponibilità UOC Sanità animale e igiene degli allevamenti e delle produzioni zootecniche PP10/PL11	10	245,90 €	2.459,02 €	
	Smartphone per utilizzo di numeri istituzionali per le attività correlate ai controlli e per i servizi di pronta disponibilità PL11				
<b>FRIGORIFERI E CONGELATORI</b>					
<b>5</b>	Frigorifero per uso farmaceutico - Conservazione Campioni capacità 700 l con display temperatura per la prevenzione di MTA PL11	1	2.868,85 €	2.868,85 €	<b>16.803,28 €</b>
	Congelatore generico per conservazione campioni congelati per la prevenzione di MTA PL11	1	2.459,02 €	2.459,02 €	
	Frigo Portatile 25l per trasporto campioni per prevenzione MTA PL11	4	122,95 €	491,80 €	
	Frigo/congelatore portatile con attacco autovettura 60l per trasporto campioni controllo e prevenzione MTA PL11	4	2.008,20 €	8.032,79 €	
	Frigorifero generico - Trasporto campionamenti acque per controllo legionella PP09	3	983,61 €	2.950,82 €	
<b>APPARECCHIATURE FOTOGRAFICHE</b>					
<b>6</b>	Macchina fotografica per documentazione fotografica inerente l'attività ispettiva ambientale PP03/PP06/PP07/PP08	4	122,95 €	491,80 €	<b>2.500,00 €</b>
	Macchina fotografica - Rilevazioni ed acquisizioni immagini sul territorio per documentare attività di ispezione e sopralluogo PP05/PP09	5	122,95 €	614,75 €	

	Fotovideo camera per documentazione fotografica per le attività della UOSD Igiene Alimenti e Nutrizione PP01/PP09	1	1.393,44 €	1.393,44 €	
<b>ATTREZZATURA VETERINARIA</b>					
<b>7</b>	Fucile per telenarcosi + dardi nell'ambito delle attività di igiene urbana veterinaria e selvatici controllo malattie infettive e diffuse (zoonosi) PL 11	1	2.868,85 €	2.868,85 €	<b>2.868,85 €</b>
<b>8</b>	Bilancia per cani per calcolare il dosaggio dei farmaci in base al peso uso appropriato antibiotici PP10	1	409,84 €	409,84 €	<b>1.393,44 €</b>
	Cerbottana per telenarcosi + dardi nell'ambito delle attività di igiene urbana veterinaria e selvatici controllo malattie infettive e diffuse (zoonosi) PL11	2	81,97 €	163,93 €	
	Frustone professionale per cattura cani (igiene urbana veterinaria e controllo malattie infettive e diffuse (zoonosi) PL11)	4	204,92 €	819,67 €	
<b>9</b>	Recinto modulare per cattura cani (igiene urbana veterinaria e controllo malattie infettive e diffuse (zoonosi) PL11)	1	2.459,02 €	2.459,02 €	<b>3.196,72 €</b>
	Gabbia trappola cani (igiene urbana veterinaria e controllo malattie infettive e diffuse (zoonosi) PL11)	2	204,92 €	409,84 €	
	Gabbia trappola gatti (igiene urbana veterinaria e controllo malattie infettive e diffuse (zoonosi) PL11)	2	163,93 €	327,87 €	

Per una descrizione più dettagliata dei lotti si rinvia al punto 5.

Se le specifiche tecniche dovessero individuare prodotti o sistemi che un solo fornitore può offrire, saranno ammesse alla gara offerte con caratteristiche e metodiche equivalenti.

L'Impresa concorrente che propone prodotti equivalenti ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche è obbligata a segnalarlo con separata dichiarazione da allegare alla relativa scheda tecnica.

L'Amministrazione si riserverà di non procedere ad aggiudicazione, ovvero di recedere in qualsiasi momento dal contratto sottoscritto, previa formale comunicazione e pagamento delle prestazioni già eseguite, nel caso in cui CONSIP S.P.A o altre Centrali di committenza regionali, rendano disponibili convenzioni di servizi equivalenti a quelli oggetto della presente procedura, a condizioni migliorative in termini di parametri quali-quantitativi.

## 2 - DURATA DELL'APPALTO

L'affidamento avverrà in un'unica soluzione e avrà decorrenza a partire dall'emissione del primo ordinativo di fornitura.

Il contratto che disciplina il rapporto tra le parti ai sensi dell'art. 32, comma 14, del d. lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., sarà stipulato in modalità elettronica mediante scrittura privata.

## 3 - IMPORTO DELL'APPALTO

Per la fornitura oggetto del presente Capitolato, fornito a norma di legge, a regola d'arte, ed in conformità alle disposizioni fornite dall'Azienda sanitaria nonché sotto le condizioni, obblighi, ed oneri tutti di cui al presente Capitolato, l'importo complessivo annuale posto a base d'asta ammonta ad € **88.175,41** (oltre IVA). Per il presente appalto non sono previsti rischi interferenziali, di cui all'art. 26 c. 3 del D. Lgs. n. 81/2008; pertanto, l'importo per oneri della sicurezza da rischi di interferenza è pari ad € 0,00.

## 4 - FORNITURA

Tutti i materiali dovranno essere confezionati con imballaggi idonei al trasporto e devono essere perfettamente identificati tramite etichette apposte sugli imballaggi esterni e sulle confezioni interne.

L'etichettatura deve contenere i seguenti elementi:

- Marcatura CE
- Nome e indirizzo del fabbricante
- Descrizione schematica del contenuto e destinazione d'uso
- Condizioni di conservazione e/o manipolazione
- Istruzioni d'uso in lingua italiana
- Avvertenze;
- Data di fabbricazione e di scadenza.

La firma all'atto del ricevimento della merce indica solo una corrispondenza fra il numero di colli indicati sul DDT ed il numero dei colli ricevuti.

La ditta aggiudicataria dovrà accettare eventuali contestazioni su qualità, quantità e confezionamento anche a distanza dalla consegna, quando cioè all'apertura dei colli non ne sarà possibile il controllo.

I materiali consegnati che non risultassero in possesso dei requisiti richiesti nel capitolato potranno essere rifiutati dall'Azienda, non solo all'atto della consegna ma anche successivamente alla stessa e ciò nei casi in cui i materiali palesassero difetti non rilevati all'atto della consegna.

Nel prezzo, negli obblighi e nelle condizioni di fornitura saranno comprese le seguenti prestazioni:

- imballo, trasporto e facchinaggio, montaggio nei singoli ambienti ed eventuali collaudo e/o prove di funzionalità dei beni proposti;
- recupero e smaltimento degli imballaggi.

La fornitura potrà avvenire in più soluzioni in base ad una calendarizzazione che gestirà la ASL Rieti e ogni fornitura sarà legata, per ogni Lotto, ad uno specifico ordinativo che sarà trasmesso all'O.E. aggiudicatario del relativo Lotto.

Le consegne avverranno a seguito di emissione di ordinativi elettronici periodici di forniture che verranno inoltrati esclusivamente a mezzo NSO (Nodo di Smistamento Ordini).

Le consegne dovranno avvenire entro e non oltre n. 30 (trenta) giorni dalla data di invio dell'ordine.

## **5 - CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA**

### **5.1 - LOTTO 1**

#### **CENTRALINA RILEVAZIONE MICROCLIMA**

La centralina di rilevazione del microclima è uno strumento fondamentale per la valutazione dei parametri microclimatici all'interno di un ambiente chiuso o semi-chiuso come un luogo di lavoro.

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Conformazione a normative ISO: 7730, 7726, 7243, 8996.
- Idoneo per la misurazione di globotermometro; temperatura di bulbo umido a ventilazione naturale; temperatura ambiente; pressione atmosferica; umidità relativa; velocità dell'aria; temperatura rilevata all'altezza della testa (1,7m per soggetto in piedi e 1,1m per soggetto seduto); temperatura rilevata all'altezza dell'addome (1,1m per soggetto in piedi; 0,6m per soggetto seduto); temperatura dell'aria rilevata all'altezza delle caviglie (0,1m); temperatura al livello del pavimento; temperatura del net-radiometro; radiazione netta; temperatura di asimmetria radiante; Illuminamento, luminanza, PAR, irradiazione, CO e CO<sub>2</sub>.
- Logging: acquisizione dei dati e memorizzazione all'interno dello strumento; impostare la durata della memorizzazione e la data e l'ora di inizio e di fine di memorizzazione dei dati.
- L'unità di misura delle grandezze di temperatura visualizzate: °C, °F, °K.
- La visualizzazione dei parametri statistici massimo, minimo, media e la loro cancellazione.
- Possibilità di trasferimento dei dati tramite la porta seriale RS232 o USB
- Incertezza dello strumento:  $\pm 1$  digit @ 20°C
- Accuratezza temperatura: Classe 1/3 DIN
- Risoluzione: 0.1°C; Deriva in temperatura @20°C: 0.003%/°C; Deriva ad 1 anno: 0.1°C/anno
- Autonomia batteria: con sonde di temperatura e UR: 200 ore con batterie alcaline da 7800mAh / Con sonda filo caldo @ 5m/s: 100 ore con batterie alcaline da 7800mAh
- Sicurezza dei dati memorizzati
- Memoria: suddivisa in 64 blocchi; Capacità di memoria: 67.600 memorizzazioni per ognuno degli 8 ingressi; Intervallo di memorizzazione selezionabile tra: 15, 30 secondi.

## **LUXOMETRO**

Il Luxometro è uno strumento di misura dell'illuminamento, utilizzato per la verifica dei livelli di illuminamento negli ambienti e sui luoghi di lavoro.

### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Conformazione a normative: DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO / IEC 17025.
- Dotato di fotosensore: Diodo al silicio, filtrato sulla risposta spettrale
- Solida copertura di protezione del fotosensore
- Unità sensore girevole (+90 e -180°) per l'allineamento ottimale della sorgente luminosa
- Possibilità di correzione del coseno per luce ad incidenza obliqua
- Dotato di funzione Data-hold, per congelare l'attuale valore misurato
- Funzione TRACK per la registrazione continua dei mutamenti delle condizioni ambientali
- Unità selezionabili: fc (foot-candle), lux
- Dotato della possibilità di cambiare le unità premendo un tasto
- Possibilità di montaggio di uno stativo sul retro dell'apparecchio, filettatura, ¼"
- Risoluzione 0,1 Lux (0,01 Fc)
- Incertezza: ± (3% lettura)
- Campo di distanza: 0.01 ÷ 30.47m (0.01 ÷ 99.99ft)
- Dotato di diversi colori LED
- Velocità di campionamento: 2.5 volte/s

## **ACCELEROMETRO**

L'accelerometro è un dispositivo atto a trasformare le grandezze meccaniche in grandezze elettriche che possano essere interpretate da uno strumento di misura. In particolare, l'accelerometro è "il trasduttore che misura le vibrazioni".

### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Conformazione a normativa DIN ISO 10816
- Idoneo per la misurazione e registrazione di diverse grandezze fisiche (temperatura, umidità, pressione, luce, accelerazione)
- Dotato di sensore di temperatura, umidità, sensore di pressione, sensore di luce e sensore triassiale di accelerazione (assi X, Y, Z)
- Possibilità di trasferimento dei dati tramite la porta seriale USB
- Possibilità di regolare la frequenza di campionamento
- Accelerazione triassiale fino a 800 Hz
- Scheda di memoria SD da 32 GB
- Dotato di software di valutazione

## **METRO ELETTRONICO PER GRANDI DISTANZE**

Il metro elettronico per grandi distanze è un misuratore laser di distanza per la misurazione di lunghezze e il calcolo di superfici esterne ed indoor.

### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Idoneo per la misurazione laser di grandi distanze e per il calcolo di distanza, lunghezza, superficie, volume e per la misurazione indiretta.
- Capacità di misurazione min/max e delle opzioni di addizione/sottrazione
- Capacità di misurazione automatica della distanza; della misurazione indiretta mediante angolo; della misurazione delle superfici triangolari e circolari e del volume del cilindro;
- Misura in metri o in pollici/piedi
- Dotato di fotocamera e timer
- Dotato della funzione di misura continua (tracking)
- Dotato di funzione di condivisione (Bluetooth, porta USB) per inviare rapidamente i risultati di misurazione
- Memorizzazione dei valori
- Dotato di sensore di inclinazione per livellamenti e misurazione degli angoli
- Resistenza alle cadute di 2 m; classe di protezione pioggia e polvere IP 65
- Precisione di misurazione:  $\pm 1.50$  mm
- Temperatura di esercizio: 0°C fino a +40 °C
- Autonomia d'esercizio (a 20°C): 5000 misurazioni
- Classe laser: 2, DIN EN 60825-1: 2007-10.

## 5.2 - LOTTO 2

### **ANALIZZATORE CLORO PORTATILE PER VERIFICHE ANALITICHE ACQUA PP09**

È uno strumento portatile per la misurazione dei livelli di cloro nelle acque.

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Idoneo per la misurazione di cloro nelle acque
- Dotato di valigetta di protezione impermeabile
- Dotato di connettore USB per la gestione dell'archivio dati e per la verifica di data e ora in tempo reale
- Dotato di set di calibrazione in conformità con gli standard di controllo CAL HI97734-11.
- Intervallo di rilevazione: da 0.5 mg/L fino a 250 mg/L
- Valore standard:  $4,00 \pm 0.20$  mg/L di cloro a 25°C

### **MISURATORE pH E TEMPERATURA PER VALUTAZIONE CARNI E ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE**

Il misuratore di pH e temperatura è uno strumento portatile appositamente progettato per l'analisi di alimenti di origine animale, in particolare della carne e degli insaccati, a scopo preventivo.

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Idoneo per la misurazione di laboratorio di pH e temperatura di alimenti di origine animale
- Disponibilità di visualizzazione pH espresso in mV (utile per la diagnosi della sonda)
- Compensazione automatica della temperatura (da -5.0 a 105.0°C) o manuale a tasto
- Calibrazione automatica a uno o due punti
- Dotato di tasto "hold" per bloccare la misura a display

- Capacità di memorizzazione di 2000 punti di misurazione
- Memorizzazione dei dati nella memory card SD come file Excel
- Frequenza di campionamento regolabile
- Connessione BCN
- Scala pH: da -2.00 a 16.00 pH
- Risoluzione pH: 0.01 pH
- Accuratezza pH:  $\pm 0.02$  pH
- Compensazione della Temperatura pH: da -5.0 a 105.0 °C
- Scala Temperatura: da -5.0 a 105.0°C
- Risoluzione temperatura: 0.1°C
- Accuratezza temperatura:  $\pm 0.5$ °C (fino a 60°C); +1.0°C (oltre)
- Condizioni di utilizzo: da 0 a 50°C

### **MIELOMETRO PER PREVENZIONE MTA PL11**

Il mielometro è uno strumento per la determinazione delle caratteristiche principali del miele; è usato per determinare il livello di maturità del miele tramite il grado di umidità e il grado zuccherino, per la prevenzione MTA PL11.

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Idoneo per la misurazione di densità (gradi Baumè), concentrazione zuccherina (%Brix) e la percentuale di acqua in soluzioni acquose e alimenti
- Rivestimento in plastica ABS a tenuta stagna, progettata per misure sul campo e in laboratorio
- Dotato di astuccio rigido porta-strumento e pipetta dosa-gocce
- Calibrazione ad un punto
- Capacità di visualizzazione immediata dei risultati (circa 1.5 secondi)
- Messa a fuoco manuale
- Dotato di compensazione automatica della temperatura ATC da 10°C a 40°C
- Scala contenuto di zuccheri: 0 to 85% Brix
- Risoluzione contenuto di zuccheri: 0.1% Brix
- Accuratezza contenuto di zuccheri:  $\pm 0.2\%$  Brix
- Precisione:  $\pm 0,2\%$  Brix
- Scala temperatura: 0 to 80°C
- Risoluzione temperatura: 0.1°C
- Accuratezza temperatura:  $\pm 0.3$ °C
- Spegnimento automatico dopo 3 minuti di inattività
- Volume minimo campione: 100  $\mu$ L

### **KIT RAPIDO RICERCA LEGIONELLA**

Il kit rapido per la ricerca della legionella è un test microbiologico per la ricerca della legionella nell'acqua.

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Kit monouso idoneo per la rapida individuazione dei batteri della legionella su superfici bagnate da qualsiasi fonte d'acqua (impianti domestici e industriali di acqua calda e fredda; torri di raffreddamento; vasche idromassaggio e piscine; lavandini e docce; irrigatori, canali d'aria, umidificatori, ecc.).
- Contenente tutti gli elementi necessari per eseguire il test monouso: siringa, tampone, test immunocromatografico dotato di "linea di controllo"
- Utilizzo del test e lettura dei risultati di facile comprensione
- Capace di rilevare legionella SG1 in tutte le fasi del suo ciclo vitale
- Capace di fornire risultati immediati, on-site, entro 25-35 minuti
- Include APP per smartphone per la registrazione dei risultati
- Volume del campione: 250 ml
- Sensibilità: 100 U.F.C. / l
- Data di scadenza: almeno 18 mesi

### **MISURATORE DI pH E TEMPERATURA DELL'ACQUA**

Il misuratore di pH e temperatura dell'acqua è uno strumento per misurare il grado di acidità e temperatura in gradi Celsius dell'acqua.

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Idoneo per la misurazione dei parametri pH dell'acqua e la sua temperatura.
- Campo di misura pH (min-max): da 0.00 a 14.00 pH
- Campo di misura temperatura (min-max): -10 °C fino a + 100°C
- Precisione cloro: cloro libero e tot:  $\pm 8\%$  o  $\pm 0.05$  mg/l se maggiore
- Precisione temperatura:  $\pm 0.1$  °C
- Minimo livello rilevabile: cloro libero e totale: 0.05 mg/l
- Calibrazione: cloro libero e totale: a un punto; pH: 1 o 2 punti
- Tempo di campionamento: cloro libero e totale: regolabile fra 3 e 90 minuti; pH: regolabile fra 3 e 120 secondi
- Dosaggio: cloro libero e totale: proporzionale con uscita 4-20mA; pH: ON/OFF con relè o proporzionale con uscita 4-20 mA
- Delta: cloro libero e totale: selezionabile da 0.1 a 5 mg/l; pH: selezionabile da 0.1 a 2 pH (isteresi regolabile da 0.05 a 2 pH)

### **CLORIMETRO PER CONTROLLO ASETTICITA' ACQUE E PISCINE**

Il clorimetro è un misuratore di cloro libero nelle acque tramite l'assorbimento di particolari lunghezze d'onda della luce da parte di una soluzione clorata.

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Idoneo per la misurazione mono e multiparametrica del pH, dell'ORP e della torbidità standard per l'analisi delle acque, il monitoraggio ambientale, l'acquacultura, i laboratori di assistenza e i test seriali.
- Dotato di tastiera antispruzzo

- Dotato di alloggiamento ABS
- Dotato di fotosensore amplificatore con LED compensato in temperatura
- Dotato di uscita seriale RS485, isolata galvanicamente
- Autonomia di esercizio: 600 cicli di analisi della durata di 4 minuti
- Range di umidità: 30-90
- Minimo livello rilevabile: cloro libero e totale: 0,05 mg/l
- Calibrazione: cloro libero e totale: a un punto; pH: 1 o 2 punti
- Tempo di campionamento: cloro libero e totale: regolabile fra 3 e 90 minuti; pH: regolabile fra 3 e 120 secondi.

### 5.3 - LOTTO 3

#### **MICROSCOPIO ELETTRONICO PER ESAME MICOLOGICO PL11**

Il microscopio elettronico (o a scansione) è uno strumento per la visione dotato di un altissimo potere di risoluzione che permette di osservare da vicino campioni di grandezze straordinariamente piccole e infinitesimali, grazie alle proprietà ondulatorie di uno o più fasci di elettroni.

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Idoneo per l'analisi microscopica e imaging di materiali biologici
- Dotato di tecnologie automatiche per la messa a punto dell'immagine e per la centratura dell'obiettivo, per gli stigmatori e per la messa a fuoco finale dell'immagine
- Dotato di testata binoculare
- Distanza interpupillare: 48-75 mm
- Dotato di tavolino meccanico con comandi coassiali ergonomici sul lato destro
- Possibilità di espandibilità e automatizzazione delle operazioni di messa a fuoco
- Capacità di alto contrasto su materiali sensibili
- Dotato di fotocamera digitale integrata con rotazione orientata al rivelatore, per navigare facilmente nell'area osservabile
- Dotato di messa a fuoco coassiale macrometrica e micrometrica
- Dotato di un'interfaccia utente grafica che facilita l'uso e flessibilità
- Dotata di funzioni automatiche per facilitare l'utilizzo di operatori a qualsiasi livello di abilità
- Include vetrino di calibrazione e Software Motic Images Plus 3.0 per PC e Mac
- Precisione di ingrandimento: 2  $\mu\text{m}$  minimum increment

#### **OCULARE MICROMETRICO PER ESAME MICOLOGICO PL11**

Un oculare micrometrico è una lente o un gruppo di lenti (chiamati genericamente gruppo ottico) che serve da interfaccia tra l'occhio dell'osservatore e la strumentazione ottica da utilizzare (per esempio, il microscopio).

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Compatibili con il modello di microscopio biologico scelto
- Consentire di variare l'ingrandimento del microscopio mantenendo invariati gli obiettivi
- Ingrandimenti da 5x a 32x con reticolo per misurazioni

## **CENTRIFUGA PER ESAME MICOLOGICO PL11**

È uno strumento da laboratorio utilizzato per accelerare la separazione tra corpi di diversa densità attraverso l'uso della forza, o meglio, dell'accelerazione centrifuga con lo scopo di preparare campioni da laboratorio.

### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Idonea per la centrifugazione di provette, tubi a fondo tondo, gel cards, piastre microtest ed ELISA e microtubi per la preparazione di campioni di laboratorio
- Designata per lavorare in sicurezza (struttura in metallo) e di facile manutenzione
- Diagnostica automatica di sbilanciamento del rotore (stop di emergenza, indicazione sbilanciamento)
- Detezione automatica del rotore con limite attivo velocità di rotazione
- Velocità fino a 6.000 RPM o 3.750g
- Vasto range di accessori tra rotori e adattatori e relativi accessori specifici
- Impostazione user-friendly dei parametri di centrifugazione (velocità e tempo) e visualizzazione simultanea di entrambi i valori impostati e effettivi
- Il funzionamento sicuro a qualsiasi velocità si realizza tramite una camera di protezione in metallo e un coperchio dell'involucro esterno, nonché tramite l'arresto automatico in caso di sbilanciamento e un dispositivo di bloccaggio che tiene il coperchio chiuso quando la centrifuga è in funzione;
- Scelta tra fino a 13 rotori
- Camera di centrifugazione studiata per evitare il surriscaldamento dei campioni durante il ciclo
- Accelerazione multipla (Slow, Normal, Fast) e decelerazione (0, Slow, Normal, Fast) le modalità e la possibilità di disattivare la frenatura forzata;
- Possibilità di impostare la velocità sia in RPM che in RCF
- Velocità: Min.: 100 rpm (628,3 rad.min-1) - Max.: 4.400 rpm (27.646 rad.min-1)
- RCF massima (forza G): 3.000 unit

## **BILANCIA ANALITICA**

La bilancia analitica di precisione digitale è uno strumento di laboratorio per la rilevazione del peso di piccoli campioni per le attività di campionamento di alimenti (per la prevenzione di Malattie Trasmesse da Alimenti -MTA).

### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Idonea per uso di laboratorio, farmaceutico, veterinario e industriale per la rilevazione del peso di piccoli campioni di alimenti
- Con certificato di taratura riferibile Accredia
- Comprendente prove di ripetibilità, linearità e carico decentrato
- Capacità di pesata: 220g
- Risoluzione: 0,0001g (0,1mg)
- Ripetibilità: 0,0002g
- Linearità:  $\pm 0,0003g$
- Pesata minima: 0,4 mg

- Temperatura di lavoro: min 10°C – max 40°C
- Calibrazione automatica interna all'accensione o eseguibile da tasto
- Dotata di sensore a compensazione elettromagnetica
- Dotata di molteplici funzioni: pesata percentuale, calcolo statistico, densità
- Tempo di risposta e filtro di stabilità impostabili
- Dotata di teca di protezione contro le correnti d'aria in laboratorio
- Dotata di uscita RS 232 di serie per collegamento a PC o con la stampante
- Display ad alta definizione
- Filtro di stabilità 3 livelli
- Sensore Cella a compensazione elettromagnetica
- Disponibilità di selezionare differenti unità di misura e di conversione
- Totalizzazione in carico e scarico, sul netto o sul totale
- Fino a 5 tare memorizzabili

### **Per i Lotti n. 1,2,3 - ATTREZZATURE LABORATORISTICHE**

Le apparecchiature consegnate dovranno essere conformi a quanto previsto nelle descrizioni minime indicate nelle schede tecniche allegate, inoltre dovranno rispondere ai criteri costruttivi di massima funzionalità.

Le apparecchiature oggetto della presente procedura di gara saranno forniti e messi in opera, montati a cura dell'aggiudicatario nelle quantità, presso i locali e con modalità indicate dalla ASL.

Tutte le strumentazioni dovranno rispettare la normativa vigente sul territorio nazionale compresa quella in materia di salute e sicurezza sul lavoro.

Le apparecchiature ed i loro accessori dovranno essere dotati di marcatura CE. La ditta dovrà inoltre indicare i riferimenti relativi alle norme particolari ed attestare che l'apparecchiatura prima della consegna è stata sottoposta alle verifiche di sicurezza e qualità previste dalla normativa. Insieme all'apparecchiatura dovrà essere consegnato anche il manuale d'uso in originale ed in lingua italiana redatto dal costruttore.

La Ditta aggiudicataria si impegna a fornire, assieme all'apparecchiatura, tutta la documentazione comprovante il rispetto delle normative vigenti in materia di salute e sicurezza ed igiene del lavoro, ed in particolare con riguardo al Decreto Legislativo 09.04.2008 n. 81 ed alla Direttiva macchine (etichettatura e marchio CE), alla certificazione del livello di rumorosità ed alla conformità alle norme sulla compatibilità elettromagnetica, ove necessario, ed alla fornitura dei manuali operativi di uso e manutenzione in lingua italiana. Nel caso in cui l'apparecchiatura fornita richieda installazioni o collegamenti specifici, le istruzioni in merito dovranno pervenire all'ASL di Rieti all'atto della consegna della macchina e, comunque, dovranno essere verificate ed accettate prima dell'avviamento, dal personale che effettuerà il collaudo.

### **5.4 - LOTTO 4 - MATERIALE INFORMATICO**

#### **Caratteristiche minime TABLET**

- dimensione display della diagonale uguale o superiore a 8,0"

- risoluzione orizzontale uguale o superiore a 1920 pixel
- risoluzione verticale uguale o superiore a 1080 pixel
- RAM 4 GB
- capacità di storage almeno 64 GB nominali complessivi
- Webcam frontale da almeno 5 megapixel
- Webcam posteriore da almeno 12 megapixel
- Risoluzione registrazione video UHD 4K (3840 x 2160) @30fps
- 1 o 2 speaker
- 1 microfonino integrato
- 1 jack per cuffia esterno
- dispositivo integrato per il collegamento ad una rete locale in modalità wireless (WLAN), conforme al protocollo IEEE Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac o superiore (doppio canale - 2,4GHz e 5GHz)
- dispositivo per il collegamento ad una rete conforme allo standard Bluetooth 5.0 o superiore compatibile con 3.0 e 2.1 + A2D, EDR, BLE
- dispositivo LTE 4G
- sensori luce ambiente, giroscopio e accelerometro
- sistema operativo Android
- Supporto Archiviazione esterna microSD
- Capacità Batteria 5050 mAh sostituibile
- Grado di protezione IP68 e certificazione MIL-STD-810H.

I prodotti offerti dovranno inoltre essere completi dei seguenti accessori originali facenti parte della fornitura base:

- batteria;
- carica batterie conforme ai requisiti di progettazione ecocompatibile definiti dal Regolamento N. 278/2009 della Commissione Europea del 6 aprile 2009;
- cavo USB
- Penna touch
- Custodia

### **Caratteristiche minime SMARTPHONE**

- abilitazione al servizio voce GSM e UMTS;
- abilitazione al servizio dati GPRS, HSDPA, HSUPA, UMTS e LTE;
- funzionamento alle bande 850, 900, 1800, 1900, 2100 e 2600MHz;
- servizi di messaggistica testuale (SMS) e multimediale (MMS);
- vivavoce incorporato;
- connettività USB, che sarà considerata supportata anche nel caso in cui il terminale offra una interfaccia fisica diversa (eventualmente proprietaria) e tale interfaccia possa essere collegata ad un dispositivo con porta USB tramite apposito cavo fornito in dotazione;
- ricevitore GPS;
- connettività Wi-Fi dual band 2,4 GHz e 5 GHz;
- sistema operativo aggiornabile dall'utente;
- browser https, agenda e client mail preinstallati;
- applicazioni software installabili e aggiornabili dall'utente
- Ampiezza display 5,5"
- Risoluzione display 260 ppi
- Connettività Bluetooth versione 5.0

- RAM 4GB
- Memoria interna di archiviazione 64 GB
- Fotocamera 13 Mega pixel
- Sistema Operativo Android 12

I prodotti offerti dovranno inoltre essere completi dei seguenti accessori originali facenti parte della fornitura base:

- batteria;
- carica batterie conforme ai requisiti di progettazione ecocompatibile definiti dal Regolamento N. 278/2009 della Commissione Europea del 6 aprile 2009;
- auricolare
- cavo USB

### **Caratteristiche minime VIDEO PROIETTORI**

- Sistema di proiezione Sistema LCD
- Display Pannello LCD da 0,64" (16,3 mm), rapporto di formato: 16:10 6,912,000 (1920 x 1200 x 3) pixel
- Ottica:
  - Messa a fuoco: Manuale
  - Zoom: Manuale (circa x 1,6)
  - Movimento dell'ottica: Manuale, verticale da -35% a +55%, orizzontale: +/-15%
  - Rapporto focale: 1,23: da 1 a 1,97: 1
- Fonte luminosa Diodo laser
- Luminosità Modalità: Standard 5000 lm
- Correzione del keystone (max)
  - Orizzontale: +/-30°
  - Verticale: +/- 30°
- Picture modes DICOM gamma mode – Bright View (o equivalente)
- Risoluzione del segnale accettata
  - Risoluzione massima del segnale: 1920 x 1200 WUXGA 4K/30p, 2160 x 3840
  - Ingresso del segnale video NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/60p, 1080/50p 4K/30p, 4k/25p, 4K/24p (4K significa 3840)
- Ingressi / uscite
  - INGRESSO A Connettore di ingresso RGB / Y PB PR audio: mini jack stereo
  - INGRESSO B HDMI a 19 pin, RGB/Y PB PR digitale, supporto HDCP audio: supporto audio HDMI
  - INGRESSO C HDMI a 19 pin, RGB/Y PB PR digitale, supporto HDCP Connettore di ingresso audio: supporto audio HDMI

- INGRESSO D Connettore di interfaccia HDBaseT: RJ45, 4 play (video, audio, LAN (100BASE-TX), RS-232C)
- VIDEO IN Connettore di ingresso video: jack fono (composito)
- USCITA Connettore uscita audio: mini jack stereo
- Remota D-sub a 9 pin (maschio)/RS232C
- LAN RJ45, 10BASE-T / 100BASE-TX
- USB Tipo A x 1 (per aggiornamento F/W), tipo A per alimentazione

La fornitura dovrà essere comprensiva di:

- Adattatore USB dongle per mirroring 5V / 2 amp
- Carrello

### **Caratteristiche minime MONITOR TOUCH SCREEN 95”**

- Schermo LED 16:9 Anti-glare 4K
- Luminosità 550 cd/mq
- Contrasto Dinamico 4000:1, Angolo di Visuale 178° • Pannello Multi Touch interattivo almeno 20 punti Windows • Webcam: Integrata 4K e microfono integrato – copertura  $\geq 6m$
- Speaker Audio 2x15W + soundbar SNYZ20 (accessorio incluso)
- S.O. Windows tramite OPS PC (accessorio incluso)
- Porta HDMI 4K IN  $\geq 2$ ; OUT  $\geq 2$
- Jack Audio IN 3,5  $\geq 1$ ; OUT 3,5  $\geq 1$
- Porta LAN RJ45  $\geq 1$
- Porta USB-A  $\geq 3$  di cui almeno 1 versione 3.0,
- Porta USB-C  $\geq 1$
- Attacco VESA

La fornitura dovrà essere comprensiva di:

- Mini pc slot OPS
  - Processore architettura X86-64, velocità di clock per singolo core:  $\geq 1,6$  GHz standard  $\geq 4.2$  GHz Turbo
  - RAM  $\geq 8$  GB - DDR4
  - Storage SSD  $\geq 256$  GB
  - Scheda grafica – Unità grafica integrata
  - Scheda audio stereo
  - Connettività: Porte USB Type-A  $\geq 4$  di cui almeno 2 v.3.0
  - Porta USB Type-C  $\geq 1$
  - Porta ethernet RJ45 integrata
  - HDMI 1.4 out  $\geq 1$
  - Wifi 802.11ac; Bluetooth  $\geq 4.2$
  - Audio Jack 3,5 OUT; Audio Jack 3,5 mm IN
  - S.O. Windows 10 PRO

- Certificazioni: Energy STAR; CE Declaration
- Carrello con ruote in acciaio dedicato
- Penna touch

## **GARANZIA**

Sono parte integrante del seguente appalto gli interventi in garanzia sulle apparecchiature informatiche. Per quanto riguarda gli interventi in garanzia si evidenzia inoltre che il ritiro e la sostituzione del materiale informatico deve essere completamente a carico della ditta aggiudicataria della fornitura. I prodotti offerti dovranno essere coperti da garanzia per almeno 24 mesi.

## **5.5 - LOTTO 5 - FRIGORIFERI E CONGELATORI**

### **CONGELATORE DA LABORATORIO MENO 20° C**

#### **CARATTERISTICHE TECNICA**

- Idoneo alla conservazione di campioni per la prevenzione di MTA PL11
- Configurazione verticale a armadio con temperatura di lavoro minima non superiore a -20°C
- Struttura (di tutte le parti del dispositivo) solida, stabile e compatta, realizzata con materiali resistenti a corrosione, usura e disinfezione
- Capacità interna complessiva indicativamente non inferiore a 1000 litri
- Dotato di doppia anta/porta cieca con sistema di chiusura porta sottovuoto che garantisca la tenuta e l'isolamento
- Camere interna in acciaio inox
- Sistema di coibentazione con alto potere termo-isolante
- Dotato di centralina di controllo computerizzata, con display di visualizzazione e sistema di programmazione con possibilità di impostazione e visualizzazione dei valori di temperatura (impostata e di esercizio), delle soglie di allarme e visualizzare le informazioni sullo stato di funzionamento del sistema
- Sistema di allarme dotato di batteria per il funzionamento anche in assenza di alimentazione elettrica di rete:
  - Per valori di temperatura minimo e massimo
  - Con segnalazione di interruzione di alimentazione elettrica da rete
  - Con segnalazione batteria scarica
  - Con segnalazione porta aperta
  - Con possibilità di ripetizione degli allarmi in remoto
- Dotato di data-logger con grande capacità di memorizzazione per la registrazione dell'andamento della temperatura di esercizio e degli allarmi, dotato di batteria per il funzionamento anche in assenza di alimentazione elettrica di rete
- Dotato di dispositivo USB per il salvataggio e l'esportazione dei dati registrati
- Presenza di sistema di sbrinamento automatico secondo normativa vigente
- Porta dotata di chiusura di sicurezza con serratura
- L'apparecchiatura offerta dovrà essere completa di ogni accessorio necessario per il normale e corretto utilizzo, almeno:
  - Almeno 6 ripiani in acciaio inox o materiale con caratteristiche e finiture equivalenti
  - Foro passante per la possibilità di installazione di sonda esterna per il monitoraggio della temperatura con sistema dedicato
- Dotato di ruote o rulli per agevolare la movimentazione e di piedini regolabili per il livellamento
- Ridotta rumorosità di funzionamento

- Completo di ogni accessorio necessario per il normale e corretto utilizzo
- Facilità ed ergonomia d'uso con particolare riguardo alle operazioni di pulizia e sanificazione di tutte le parti.

## **FRIGO - CONGELATORE PORTATILE**

### **CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME**

- Capacità interna 60 l
- Peso non superiore a 35 KG
- Temperatura di esercizio nel range indicativamente compreso tra -20 °C e +10 °C
- Idoneo al trasporto di campioni per prevenzione MTA PL11
- Controllo della temperatura tramite termostato digitale programmabile
- Doppia alimentazione: nel corso del trasporto può essere collegato alla presa accendisigari del veicolo e, una volta a destinazione, può essere collegato alla corrente di rete
- Gruppo frigorifero progettato per resistere alle sollecitazioni meccaniche derivanti dal trasporto.
- Apertura superiore a pozzetto
- Struttura del corpo monoblocco a tenuta perfetta, antiurto e senza spigoli, giunzioni o saldature
- Facile pulizia e sanificazione
- Dotati di due cavi per l'alimentazione non intercambiabili, uno dei quali provvisto di presa per accendisigari
- Grado di precisione nel controllo della temperatura migliore di +/- 1°C
- Griglia di protezione interna
- Strutture mobili interne per il posizionamento dei campioni
- Display data logger per il controllo della temperatura
- Download dei dati tramite porta USB o applicazione

## **FRIGO PORTATILE**

### **CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME**

- Capacità interna 25 l
- Peso non superiore a 16 KG
- Temperatura di esercizio nel range indicativamente compreso tra +2 °C e +8 °C
- Idoneo al trasporto di campioni per prevenzione MTA PL11
- Controllo della temperatura tramite termostato digitale programmabile
- Doppia alimentazione: nel corso del trasporto può essere collegato alla presa accendisigari del veicolo e, una volta a destinazione, può essere collegato alla corrente di rete
- Gruppo frigorifero progettato per resistere alle sollecitazioni meccaniche derivanti dal trasporto
- Apertura superiore a pozzetto
- Struttura del corpo monoblocco a tenuta perfetta, antiurto e senza spigoli, giunzioni o saldature.
- Facile pulizia e sanificazione
- Dotati di due cavi per l'alimentazione non intercambiabili, uno dei quali provvisto di presa per accendisigari
- Grado di precisione nel controllo della temperatura migliore di +/- 1°C
- Griglia di protezione interna
- Strutture mobili interne per il posizionamento dei campioni
- Display data logger per il controllo della temperatura
- Download dei dati tramite porta USB o applicazione

## **FRIGO PORTATILE**

## **CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME**

- Capacità interna 25 l
- Peso non superiore a 16 KG
- Temperatura di esercizio nel range indicativamente compreso tra +2 °C e +8 °C
- Idoneo al trasporto dei campionamenti delle acque per il controllo della legionella PP09
- Controllo della temperatura tramite termostato digitale programmabile.
- Doppia alimentazione: nel corso del trasporto può essere collegato alla presa accendisigari del veicolo e, una volta a destinazione, può essere collegato alla corrente di rete.
- Gruppo frigorifero progettato per resistere alle sollecitazioni meccaniche derivanti dal trasporto.
- Apertura superiore a pozzetto.
- Struttura del corpo monoblocco a tenuta perfetta, antiurto e senza spigoli, giunzioni o saldature.
- Facile pulizia e sanificazione
- Dotati di due cavi per l'alimentazione non intercambiabili, uno dei quali provvisto di presa per accendisigari.
- Grado di precisione nel controllo della temperatura migliore di +/- 1°C
- Griglia di protezione interna
- Strutture mobili interne per il posizionamento dei campioni
- Display data logger per il controllo della temperatura
- Download dei dati tramite porta USB o applicazione

## **FRIGORIFERO DA LABORATORIO**

### **REQUISITI MINIMI**

- Idoneo alla conservazione di campioni per la prevenzione di MTA PL11;
- Capacità interna, indicativamente superiore o uguale a 700 l;
- Configurazione verticale e dimensioni compatte;
- Dotato di anta cieca con sistema di guarnizione a tenuta;
- Dotato di chiusura a chiave;
- Dotato di almeno n. 4 ripiani interni;
- Refrigerazione uniforme su tutto il vano interno;
- Temperatura di esercizio nel range indicativamente compreso tra +2 °C e +8 °C;
- Presenza di sistema di registrazione continua della temperatura di tipo digitale, operante anche in assenza di alimentazione elettrica;
- Download dei dati tramite porta USB;
- Presenza di sistema di allarme dotato di batteria per il funzionamento anche in assenza di alimentazione elettrica da rete almeno per:
  - Temperatura;
  - Assenza di alimentazione elettrica;
  - Porta aperta;
- Sistema di allarme predisposto per la remotizzazione delle segnalazioni;
- Presenza di illuminazione interna;
- Dotato di ripiani separabili, scorrevoli ed estraibili;
- Utilizzo di refrigerante ecocompatibile;
- L'apparecchiatura offerta dovrà essere completa di ogni accessorio necessario per il normale e corretto utilizzo.

### **Per il lotto 5 – FRIGORIFERI E CONGELATORI**

L'intera fornitura dovrà essere garantita – per la qualità dei materiali e dei componenti, per il montaggio e l'installazione, per il corretto funzionamento e per la qualità delle prestazioni garantite in offerta – per un periodo di 24 mesi decorrenti dalla data di consegna delle apparecchiature, come risultante dal verbale di installazione e collaudo.

Per la durata sopra indicata, l'appaltatore si obbliga a provvedere, entro tre giorni dalla segnalazione del guasto, a quelle riparazioni e sostituzioni di parti difettose e a tutte le prestazioni necessarie a rendere perfettamente funzionante l'apparecchiatura oppure a rendere disponibile un apparecchio in sostituzione, qualora il pieno ripristino funzionale implichi un tempo superiore a tre giorni. Il fornitore non potrà addebitare all'Azienda nessun onere relativamente ad interventi durante il periodo di garanzia, se non causati da negligenza od imperizia dell'utilizzatore.

Il collaudo verrà svolto in contraddittorio dalla Società Aggiudicataria con il personale della ASL di Rieti, da un loro tecnico incaricato e dal personale sanitario utilizzatore.

Il collaudo oltre ad accertare che l'apparecchiatura e le attrezzature connesse sono state regolarmente installate, funzionanti e corrispondenti alle specifiche tecniche dichiarate in offerta, deve attestare che le stesse sono rispondenti alle normative vigenti in materia. A tal fine deve andare a buon fine il collaudo, come da procedura della ASL di Rieti e normativa vigente effettuate in sede di fabbricazione o di posa in opera. Il regolare collaudo dei prodotti e la dichiarazione di presa in consegna non esonera comunque l'aggiudicatario dalle responsabilità derivanti da eventuali difetti ed imperfezioni che non siano emersi al momento del collaudo, ma accertati in seguito.

Si intendono a totale carico della ditta tutte le obbligazioni ed oneri di collaudo.

La società aggiudicataria dovrà prevedere una sessione formativa di informazione, formazione e addestramento teorico/pratico all'utilizzo degli articoli forniti.

Contestualmente al collaudo il fornitore dovrà prevedere una sessione o più sessioni in funzione della complessità dell'apparecchiatura per la formazione degli operatori utilizzatori della suddetta apparecchiatura.

La ASL di Rieti potrà richiedere una sessione di informazione, formazione e addestramento teorico/pratico dopo tre mesi e entro un anno dalla messa in produzione della suddetta apparecchiatura.

## **5.6 – LOTTO 6 - APPARECCHIATURE FOTOGRAFICHE**

### **MACCHINA FOTOGRAFICA**

- Fotocamera (Canon IXUS 185): 20.0 megapixel.
- Zoom ottico 8x con obiettivo grandangolare.
- Zoom fino a 16x per qualità elevata.
- Modalità auto con rilevamento di 32 scene.
- Filmati 720p. Ambiente operativo: da 0 a 40°C, umidità 10-90%.

### **FOTOVIDEO CAMERA**

- Fotovideocamera (Panasonic HC-X1500E ULTRA HD 4K).
- Grandangolo da 25 mm. Ottica 24x, AF/AE.
- La videocamera supporta Full- HD a 10 bit in 59,94p/50p (100 Mbps) e la registrazione in 4K in 29,97p/25p (200 Mbps) su scheda SD.
- Attraverso l'uscita HDMI, può registrare file 4K/10 bit anche in 59,94p/50p.
- Possibilità di controllo wireless da tablet o smartphone.

## **Per il lotto 6 – APPARECCHIATURE FOTOGRAFICHE**

L'intera fornitura dovrà essere garantita – per la qualità dei materiali e dei componenti, per il montaggio e l'installazione, per il corretto funzionamento e per la qualità delle prestazioni garantite in offerta – per un periodo di 24 mesi decorrenti dalla data di consegna delle apparecchiature, come risultante dal verbale di installazione e collaudo.

Per la durata sopra indicata, l'appaltatore si obbliga a provvedere, entro tre giorni dalla segnalazione del guasto, a quelle riparazioni e sostituzioni di parti difettose e a tutte le prestazioni necessarie a rendere perfettamente funzionante l'apparecchiatura oppure a rendere disponibile un apparecchio in sostituzione, qualora il pieno ripristino funzionale implichi un tempo superiore a tre giorni. Il fornitore non potrà addebitare all'Azienda nessun onere relativamente ad interventi durante il periodo di garanzia, se non causati da negligenza od imperizia dell'utilizzatore.

Il collaudo verrà svolto in contraddittorio dalla Società Aggiudicataria con il personale della ASL di Rieti, da un loro tecnico incaricato e dal personale sanitario utilizzatore.

Il collaudo oltre ad accertare che l'apparecchiatura e le attrezzature connesse sono state regolarmente installate, funzionanti e corrispondenti alle specifiche tecniche dichiarate in offerta, deve attestare che le stesse sono rispondenti alle normative vigenti in materia. A tal fine deve andare a buon fine il collaudo, come da procedura della ASL di Rieti e normativa vigente effettuate in sede di fabbricazione o di posa in opera.

Il regolare collaudo dei prodotti e la dichiarazione di presa in consegna non esonera comunque l'aggiudicatario dalle responsabilità derivanti da eventuali difetti ed imperfezioni che non siano emersi al momento del collaudo, ma accertati in seguito.

Si intendono a totale carico della ditta tutte le obbligazioni ed oneri di collaudo.

La società aggiudicataria dovrà prevedere una sessione formativa di informazione, formazione e addestramento teorico/pratico all'utilizzo degli articoli forniti.

Contestualmente al collaudo il fornitore dovrà prevedere una sessione o più sessioni in funzione della complessità dell'apparecchiatura per la formazione degli operatori utilizzatori della suddetta apparecchiatura.

La ASL di Rieti potrà richiedere una sessione di informazione, formazione e addestramento teorico/pratico dopo tre mesi e entro un anno dalla messa in produzione della suddetta apparecchiatura.

## **5.7 - LOTTO 7**

### **FUCILE PER TELENARCOSI E DARDI**

Il fucile per telenarcosi è uno strumento per la cattura e la sedazione di animali selvatici nell'ambito delle attività di igiene urbana veterinaria, di esclusiva competenza del medico veterinario. Lo scopo è la prevenzione e il controllo delle malattie infettive diffuse (zoonosi) PL11.

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Fucile idoneo per la telenarcosi di animali selvatici
- Fucile JMSP a co2 calibro 11 mm
- Dotato di manometro con potenza di 25 bar
- Ottica 1,5 x 36
- Completo di dardi e accessori

#### **5.8 - LOTTO 8**

##### **BILANCIA VETERINARIA**

Bilancia per cani per calcolare il dosaggio dei farmaci in base al peso. Lo scopo è un uso appropriato degli antibiotici PP10.

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Bilancia digitale multiuso idonea ad alte prestazioni per pesare animali di piccola e grande taglia
- Dotata di grande piattaforma in acciaio inox da 103 x 53 cm, impermeabile e lavabile
- Massima capacità di carico: 150 kg
- Dotata di schermo LCD facile da leggere con retroilluminazione chiara
- Dotata di funzione tara e di funzione di supporto dati
- Alimentazione tramite alimentatore di rete (incluso) o 4 batterie AA
- Dotata di supporto alla funzione di conteggio
- Display digitale da scrivania, da parete e autoportante
- Possibilità di effettuare la calibrazione in qualsiasi momento.

##### **CERBOTTANA PER TELENARCOSI E DARDI**

La cerbottana per telenarcosi è uno strumento per la cattura e la sedazione di animali selvatici nell'ambito delle attività di igiene urbana veterinaria, di esclusiva competenza del medico veterinario. Lo scopo è la prevenzione e il controllo delle malattie infettive diffuse (zoonosi) PL11.

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Adatta per la sedazione in sicurezza di animali: silenziosa e con bassa forza d'impatto per la massima efficienza e garantire il benessere animale
- Diametro 11 mm e lunghezza ½ m

- Range da 1 a 7 m
- Materiale plastico rinforzato con fibra di carbonio per massima leggerezza e resistenza
- Dotata di speciale bocchino di soffiatura a imbuto per una migliore compressione dell'aria e del soffiaggio, facilmente removibile per la disinfezione
- Completa di dardi, siringhe, stabilizzatori e aghi necessari.

### **FRUSTONE ACCALAPPIACANI**

Il frustone accalappiacani è uno strumento professionale per la cattura di cani pericolosi a scopo di igiene urbana veterinaria e per il controllo di malattie infettive e difussive (zoonosi) PL11.

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Adatto per la cattura di cani pericolosi
- Dotato di tubo in alluminio di alta qualità (diametro 32 mm), cavo regolabile a 4 posizioni
- Capacità di carico fino a 350 kg
- Possibilità di sbloccare il cane per mezzo di una chiusura a molla, una volta che l'animale è stato messo in sicurezza
- Lunghezza 110 cm.

## **5.9 – LOTTO 9**

### **RECINTO MODULARE PER CATTURA DI GRUPPI DI ANIMALI**

La trappola/ gabbia esagonale per cinghiali è uno strumento professionale per la cattura di animali pericolosi e/ o selvatici a scopo di igiene urbana veterinaria e per il controllo di malattie infettive e difussive (zoonosi) PL11.

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Adatta per la cattura in sicurezza di gruppi di animali pericolosi, in particolare cinghiali
- Dimensioni cm 410x360x190h, maglia 50x50mm e 100x100mm, filo ø4mm
- Struttura rinforzata smontabile in 12 pannelli
- Dotata di porta a ghigliottina, chiavistello con sicurezza antiapertura ed antichiusura accidentale.
- Il singolo pannello pesa solo 20kg e permette una movimentazione manuale conforme alle direttive sulla sicurezza del lavoro. La struttura smontata è facilmente trasportabile su
- un pickup.
- Struttura zincata a caldo, colore argentato

### **GABBIA TRAPPOLA PER CANI**

La trappola/ gabbia rettangolare è uno strumento professionale per la cattura di animali pericolosi e/ o selvatici (cinghiali) a scopo di igiene urbana veterinaria e per il controllo di malattie infettive e difussive (zoonosi)

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Adatta per la cattura in sicurezza di animali pericolosi, in particolare cani
- Dotata di pedana ad inganno e porta a ghigliottina con sistema di antisollevamento e chiavistello protetto per evitare la fuga di animali
- Composta di 4 pannelli laterali di 100x200, smontabili, leggeri e facili da trasportare, in robuste brete metalliche + 1 pannello di fondo. La struttura è facilmente trasportabile su un pick-up
- Senza bulloni o attrezzi necessari per il montaggio
- Dotata di struttura zincata a caldo, irrobustita e antideformazione che ne permette l'istallazione anche su fondi irregolari
- Dotata di maglie maggiorate nella parte superiore dei pannelli laterali per facilitare l'utilizzo dei sistemi di abbattimento
- Dotata di sicurezza antichiusura accidentale durante le operazioni di ispezione da parte del personale
- Dotata di picchetti di fissaggio al terreno
- Dotata di tabella di riconoscimento del proprietario con annesso avviso "Attrezzature di cattura autorizzate in atto".

### **GABBIA TRAPPOLA PER GATTI RANDAGI**

La gabbia/ trappola per gatti è uno per la cattura di gatti randagi a scopo di igiene urbana veterinaria e per il controllo di malattie infettive e difussive (zoonosi).

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Adatta per la cattura in sicurezza di gatti randagi
- Trappola rettangolare di dimensioni 77x37x37 cm
- Dotata di doppia porta di cattura con chiusura a ghigliottina ed inganno a pedana centrale
- Dotata di rete metallica zincata
- Dotata di maniglione per il trasporto e piastra di protezione
- Trama realizzata in modo da non provocare lesioni agli animali catturati.

**Per i Lotti n. 7-8-9 - ATTREZZATURA VETERINARIA**

L'intera fornitura dovrà essere garantita – per la qualità dei materiali e dei componenti, per il montaggio e l'installazione, per il corretto funzionamento e per la qualità delle prestazioni garantite in offerta – per un periodo di 24 mesi decorrenti dalla data di consegna delle apparecchiature, come risultante dal verbale di installazione e collaudo.

Per la durata sopra indicata, l'appaltatore si obbliga a provvedere, entro tre giorni dalla segnalazione del guasto, a quelle riparazioni e sostituzioni di parti difettose e a tutte le prestazioni necessarie a rendere perfettamente funzionante l'apparecchiatura oppure a rendere disponibile un apparecchio in sostituzione, qualora il pieno ripristino funzionale implichi un tempo superiore a tre giorni. Il fornitore non potrà addebitare all'Azienda nessun onere relativamente ad interventi durante il periodo di garanzia, se non causati da negligenza od imperizia dell'utilizzatore.

Il collaudo verrà svolto in contraddittorio dalla Società Aggiudicataria con il personale della ASL di Rieti, da un loro tecnico incaricato e dal personale sanitario utilizzatore.

Il collaudo oltre ad accertare che l'apparecchiatura e le attrezzature connesse sono state regolarmente installate, funzionanti e corrispondenti alle specifiche tecniche dichiarate in offerta, deve attestare che le stesse sono rispondenti alle normative vigenti in materia. A tal fine deve andare a buon fine il collaudo, come da procedura della ASL di Rieti e normativa vigente effettuate in sede di fabbricazione o di posa in opera.

Il regolare collaudo dei prodotti e la dichiarazione di presa in consegna non esonera comunque l'aggiudicatario dalle responsabilità derivanti da eventuali difetti ed imperfezioni che non siano emersi al momento del collaudo, ma accertati in seguito.

Si intendono a totale carico della ditta tutte le obbligazioni ed oneri di collaudo.

La società aggiudicataria dovrà prevedere una sessione formativa di informazione, formazione e addestramento teorico/pratico all'utilizzo degli articoli forniti.

Contestualmente al collaudo il fornitore dovrà prevedere una sessione o più sessioni in funzione della complessità dell'apparecchiatura per la formazione degli operatori utilizzatori della suddetta apparecchiatura.

La ASL di Rieti potrà richiedere una sessione di informazione, formazione e addestramento teorico/pratico dopo tre mesi e entro un anno dalla messa in produzione della suddetta apparecchiatura.

Si precisa che per il Lotto n. 7 il personale Veterinario utilizzatore è già in possesso delle necessarie licenze di porto d'armi prevista dall'articolo 42 del Testo unico delle leggi di pubblica sicurezza.

## **6 - AUTORIZZAZIONI**

L'Impresa concorrente deve essere in possesso di tutte le licenze ed autorizzazioni previste dalle attuali norme di Legge per lo svolgimento dell'attività. Dovranno essere, pertanto, contemplati e ricompresi nell'offerta economica, tutti gli oneri necessari ad ottenere, ed a mantenere, le autorizzazioni e certificazioni del caso. L'Impresa aggiudicataria deve altresì attuare l'osservanza delle norme, che si intendono tutte richiamate, derivanti da Leggi e decreti per l'esercizio della presente attività. L'accertamento della mancanza, anche di una sola, delle autorizzazioni previste comporterà l'immediata risoluzione del contratto, previa segnalazione all'Autorità competente. Nel caso si contravvenzioni o sanzioni che dovessero essere inflitte all'Azienda sanitaria committente per inadempimento dell'Impresa aggiudicataria relativamente a

quanto sopra indicato, questa deve provvedere all'immediato e totale rimborso all'Azienda Sanitaria che, in caso contrario, addebiterà l'importo sul deposito cauzionale definitivo.

## **7 - ULTERIORI OBBLIGHI ED ONERI A CARICO DELLA DITTA AGGIUDICATARIA**

Saranno a completo carico della Ditta aggiudicataria in generale, ogni onere, anche se non espressamente richiamato, necessario a consegnare la fornitura "a perfetta regola d'arte" senza che l'A.S.L. abbia a sostenere alcuna altra spesa oltre all'offerta economica proposta in sede di gara.

## **8 - OBBLIGHI DERIVANTI DAL RAPPORTO DI LAVORO**

Il fornitore assume piena ed esclusiva responsabilità in ordine alla garanzia di integrale osservanza della normativa vigente, nonché delle modifiche che rispetto alla stessa dovessero intervenire nel periodo di vigenza contrattuale, in materia retributiva, contributiva, di rispetto degli obblighi assicurativi, previdenziali e assistenziali nei confronti dei lavoratori dipendenti, nonché in materia di diritto al lavoro dei disabili, ai sensi della legge 12 marzo 1999, n. 68, così come modificata dal d.lgs. del 14 settembre 2015, n. 151, di prevenzione degli infortuni sul lavoro, di igiene del lavoro, oltre che l'integrale rispetto di ogni altra disposizione in vigore o futura per la tutela dei lavoratori, e ne sostiene gli oneri.

Qualora a carico del fornitore risulti, durante la vigenza contrattuale, una situazione di non correttezza contributiva o previdenziale, il pagamento dei corrispettivi dovuti è effettuato ai sensi dell'art. 30, comma 5, del d.lgs. n. 50 del 2016. Sull'importo netto progressivo delle prestazioni è operata la ritenuta di cui al comma 5-bis dello stesso articolo, che si applica anche per le altre previsioni.

In caso di ritardo nel pagamento delle retribuzioni dovute al personale, si applica quanto previsto dal comma 6 del citato art. 30.

Resta inteso che qualsiasi onere derivante dall'applicazione delle norme di cui al primo capoverso è a carico del fornitore, il quale si assume anche la responsabilità per ogni pregiudizio, anche non patrimoniale, che possa derivare all'Azienda dal comportamento del fornitore medesimo nella gestione del rapporto di lavoro con i propri dipendenti.

Ai sensi del comma 4 del medesimo art. 30 del d.lgs. n. 50 del 2016, il fornitore assume piena ed esclusiva responsabilità in ordine all'integrale osservanza e applicazione del contratto collettivo di categoria nazionale e territoriale in vigore per il settore e per la zona per i quali si eseguono le prestazioni, stipulato dalle associazioni dei datori e dei prestatori di lavoro più rappresentative sul piano nazionale, e di quelli il cui ambito di applicazione sia strettamente connesso con l'attività oggetto dell'appalto. I contratti collettivi andranno applicati anche dopo la scadenza, fino alla sostituzione o rinnovo degli stessi.

## **9 - CAUZIONE DEFINITIVA**

A garanzia delle obbligazioni contrattuali l'Aggiudicatario, ai sensi e per gli effetti dell'art. 103 del D. Lgs n. 50/2016, deve prestare a favore dell'Azienda cauzione definitiva.

Il deposito cauzionale definitivo è dato a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni derivanti dal contratto stipulato con l'Azienda Sanitaria, del risarcimento dei danni derivanti dall'inadempimento delle obbligazioni medesime, nonché del rimborso delle somme che l'Azienda Sanitaria avesse eventualmente pagato in più in rapporto ai crediti dell'Impresa aggiudicataria se l'importo dello stesso è superiore ad € 20.000,00 I.V.A esclusa.

È fatto salvo l'esperimento di ogni altra azione nel caso in cui il deposito cauzionale risultasse insufficiente. Il deposito cauzionale definitivo, costituito secondo le forme e le modalità stabilite dalla Legge 348/82 e dall'articolo 103 del D. Lgs 50/2016 e secondo le prescrizioni del decreto Ministeriale 19 gennaio 2018 n. 31 che sarà infruttifero, è fissato nella misura del 10 per cento dell'ammontare del contratto.

In caso di ribasso d'asta superiore al 10 per cento, la garanzia fideiussoria è aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti la percentuale di ribasso predetta.

In caso di ribasso d'asta superiore al 20 per cento, la garanzia fideiussoria è aumentata di due punti percentuali per ogni punto superiore alla percentuale di ribasso predetta.

L'importo della cauzione/garanzia definitiva è ridotto secondo le misure e le modalità di cui all'art. 93, comma 7, del Codice. Per fruire di dette riduzioni il concorrente documenta il possesso dei relativi requisiti fornendo copia dei certificati posseduti.

La mancata costituzione della cauzione definitiva determina la revoca dell'affidamento da parte dell'Azienda Sanitaria appaltante, che aggiudicherà la fornitura al concorrente che segue nella graduatoria.

Detta cauzione prevede espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, del Codice Civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro 15 (quindici) giorni, a semplice richiesta scritta dell'Azienda.

La cauzione definitiva si intende estesa a tutti gli accessori del debito principale, ed è prestata a garanzia dell'esatto e corretto adempimento di tutte le obbligazioni del Fornitore. In particolare, la cauzione rilasciata garantisce tutti gli obblighi specifici assunti dal Fornitore anche quelli a fronte dei quali è prevista l'applicazione di penali e, pertanto, resta espressamente inteso che l'Azienda, ha diritto di rivalersi direttamente sulla cauzione e, quindi, sulla fideiussione per l'applicazione delle penali. Qualora l'ammontare della cauzione definitiva dovesse ridursi per effetto dell'applicazione di penali, o per qualsiasi altra causa, il Fornitore dovrà provvedere al reintegro entro il termine di 10 (dieci) giorni dal ricevimento della relativa richiesta.

## **10 - MODALITÀ DI CONSEGNA DEI PRODOTTI**

La consegna dovrà avvenire entro e non oltre n. 30 (trenta) giorni dalla data di invio dell'ordine.

Le consegne avverranno a seguito di emissione di ordinativi elettronici periodici di forniture che verranno inoltrati esclusivamente a mezzo NSO (Nodo di Smistamento Ordini).

## **11 - CONTROLLI QUALITATIVI/QUANTITATIVI**

La presa in consegna da parte della Azienda Sanitaria dei beni forniti dalla Società aggiudicataria non comporta l'accettazione definitiva delle forniture stesse.

La merce non conforme e/o consegnata in eccesso potrà essere respinta senza alcuna formalità.

Agli effetti dei requisiti qualitativi della merce resta inteso che la firma per ricevuta, rilasciata al momento della consegna, non impegnerà al momento dell'accettazione l'Amministrazione dell'Azienda Sanitaria, che si riserva il diritto di verificare la corrispondenza qualitativa in sede di effettivo utilizzo della merce consegnata.

I prodotti che presenteranno difetti o discordanze verranno tenuti a disposizione del fornitore e restituiti, anche se tolti dal loro imballaggio originale.

In ogni momento, a cura dei Servizi dell'Azienda Sanitaria, potrà essere verificata la corrispondenza delle caratteristiche tecniche dei prodotti consegnati, con le specifiche tecniche dichiarate dalla Società.

Anche gli imballaggi che, a giudizio del personale della Azienda Sanitaria, presentassero difetti saranno rifiutati e il fornitore dovrà provvedere, nei termini indicati dalla richiesta, alla loro sostituzione.

L'Amministrazione contraente metterà a disposizione, per il ritiro, la merce in eccedenza e ne garantirà il deposito per complessivi 7 (sette) giorni lavorativi. Qualora il Fornitore non provveda al ritiro della merce in eccedenza, dopo 30 (trenta) giorni dalla medesima segnalazione l'Amministrazione contraente potrà procedere allo smaltimento dei prodotti a spese del Fornitore, dandone ulteriore preventiva comunicazione scritta a mezzo posta elettronica certificata.

Il fornitore dovrà, a suo rischio e spese, provvedere al ritiro dei prodotti in eccedenza e non accettati, concordando con le Aziende Sanitarie interessate le modalità del ritiro. Il fornitore non potrà pretendere

alcun risarcimento o indennizzo per il deterioramento che la stessa potrebbe subire durante il deposito, oltre i 7 (sette) giorni lavorativi di deposito garantiti.

## 12 - INADEMPIMENTI E PENALITÀ

L'operatore economico aggiudicatario ha l'obbligo di garantire che la fornitura venga effettuata secondo i tempi e le modalità previste nella lettera invito e nel presente capitolato.

Qualora L'Azienda, nella figura del RUP/DEC, rilevi inosservanze delle modalità e dei tempi di svolgimento della fornitura, provvederà a darne tempestiva comunicazione scritta all'operatore economico aggiudicatario al fine dell'adozione da parte dello stesso dei necessari provvedimenti.

In caso di ritardo, fatti salvi i casi di forza maggiore, rispetto ai tempi pattuiti, l'Azienda ha facoltà di esigere le seguenti penali:

- Per inosservanza dei termini di consegna potrà essere applicata una penalità di € 30,00 per ogni giorno di ritardo, fatto salvo il risarcimento di ogni ulteriore danno;
- qualora il ritardo dovesse protrarsi oltre il termine di sette giorni consecutivi, l'amministrazione ha facoltà di risolvere il contratto e di richiedere la fornitura non effettuata all'operatore economico classificatosi al secondo posto nella gara, addebitando all'operatore economico inadempiente l'eventuale maggior prezzo pagato.

Analoga facoltà di risoluzione ed analoghe conseguenze potranno prodursi nel caso in cui, nel corso del rapporto, la mancata consegna, nelle accezioni dinanzi specificate, si sia verificata tre volte. L'amministrazione concretatesi le tre inadempienze, qualora intenda risolvere il contratto, inoltrerà all'operatore economico aggiudicatario apposita dichiarazione in tal senso. Ai fini dell'applicazione della penale per ogni giorno di ritardo sull'importo della fornitura, (comma 1 del presente articolo), sarà considerata come non avvenuta la consegna degli articoli che siano stati rifiutati in sede di controllo e non sostituiti entro il termine massimo, (cinque giorni lavorativi).

Prima dell'applicazione delle suddette penali, la ASL contesterà per iscritto l'inadempimento chiedendo chiarimenti in ordine alle cause che l'hanno determinato e fissando un termine non inferiore a 5 giorni solari, entro il quale dovranno essere prodotte le controdeduzioni scritte.

L'applicazione delle penali avverrà mediante detrazione sulle somme dovute dal Committente per i relativi pagamenti e qualora detti crediti risultassero insufficienti, mediante rivalsa sulla garanzia fidejussoria.

Le penali sopraindicate sono cumulabili fra loro e verranno addebitate in occasione del primo pagamento utile.

L'applicazione delle suddette penali non esclude qualsiasi altra azione, in qualsiasi altra forma e/o natura e/o in qualsiasi altra sede, che l'ASL intenda eventualmente intraprendere.

Rimane in ogni caso riservato all'Azienda il diritto di pretendere il risarcimento del maggior danno subito.

## 13 - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

In caso di inadempimento recidivo o di grave inadempienza che si ripercuota sulla regolarità del servizio, l'Azienda sanitaria, si riserva la facoltà di chiedere la risoluzione del contratto, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 c.c. (clausola risolutiva espressa).

Detta risoluzione avverrà previa comunicazione scritta all'appaltatore, tramite posta elettronica certificata.

La risoluzione del contratto, secondo le modalità sopradescritte, potrà avvenire per i seguenti motivi, enunciati a titolo esemplificativo e non esaustivo:

1. grave e/o continuata violazione degli obblighi contrattuali e delle prescrizioni del presente capitolato non eliminati a seguito di diffida formale (*max* 3);

2. nel caso di reiterato accertamento, dell'avvenuta consegna di prodotti difettati, viziati o comunque non rispondenti, per caratteristiche tecniche e materiali, alla documentazione tecnica e/o alla campionatura dei prodotti offerti in sede di gara,
3. violazione norme sul subappalto
4. sospensione della fornitura (verranno valutati da parte dell'Azienda i casi di forza maggiore)
5. sopravvenuta incapacità giuridica dell'appaltatore
6. utilizzo di prodotti e materiali non in conformità alle vigenti normative
7. frode o negligenza nell'espletamento della fornitura
8. violazione della normativa in materia di tracciabilità dei pagamenti.
9. mancata reintegrazione del deposito cauzionale nonché delle polizze assicurative;
10. cessione del contratto, salvo il caso di cessione del ramo d'azienda o di fusione o scissione e fatta salva l'applicazione del secondo comma dell'art. 2558 del cod. civ., cessazione dell'attività, concordato preventivo, fallimento, stato di moratoria e conseguenti atti di sequestro o di pignoramento a carico dell'aggiudicatario.

Con la risoluzione del contratto sorgerà in capo alla ASL il diritto di affidare a terzi i servizi in danno del soggetto inadempiente.

L'affidamento avverrà mediante scorrimento della graduatoria o mediante indizione di una nuova procedura per procedura, stante l'esigenza di limitare le conseguenze dei ritardi connessi alla risoluzione del contratto. L'affidamento a terzi sarà notificato all'appaltatore inadempiente nelle forme prescritte, con indicazione dei nuovi termini di esecuzione dei servizi affidati e degli importi relativi. A questi saranno addebitate le spese sostenute in più dalla ASL rispetto a quelle previste dal contratto risolto. Esse saranno prelevate dal deposito cauzionale e, ove questo sia incapiente, da eventuali altri crediti. Nel caso di minore spesa, nulla competerà all'inadempiente.

L'esecuzione in danno non esimerà la società inadempiente da ogni responsabilità in cui la stessa possa incorrere a norma di legge per i fatti che hanno motivato la risoluzione. La risoluzione del contratto comporta l'incameramento del deposito cauzionale definitivo a titolo di penale e di indennizzo dovuti alla Stazione Appaltante, salvo il risarcimento di eventuali maggiori danni. Allo scopo questa Azienda potrà anche rivalersi su eventuali esposizioni creditorie della società nei propri confronti. I danni e le spese conseguenti a detta risoluzione saranno a carico della società fornitrice.

## **14 - RECESSO**

Fermo restando quanto previsto dagli artt. 88, comma 4-ter, e 92, comma 4, del D.Lgs. 159/11, la Stazione Appaltante potrà recedere dal Contratto in qualunque tempo previo il pagamento delle prestazioni eseguite e del valore degli eventuali materiali esistenti in magazzino, nel caso in cui l'Azienda non decida, a proprio insindacabile giudizio, di restituirli all'Appaltatore.

L'Appaltatore avrà diritto esclusivamente agli importi previsti dal comma 1, nel caso in cui siano dovuti, e non potrà pretendere alcun ulteriore risarcimento, indennizzo o pagamento di sorta anche in deroga a quanto previsto dall'art. 1671 del codice civile e dall'art. 109, comma 1, del D.Lgs. 50/2016. Il recesso dovrà essere comunicato dall'Azienda all'Appaltatore mediante raccomandata con ricevuta di ritorno, con preavviso di almeno 20 (venti) giorni solari rispetto agli effetti del recesso. I materiali, il cui valore è riconosciuto dall'Azienda Sanitaria a norma del primo capoverso del presente paragrafo, sono soltanto quelli già accettati dall'Azienda, prima della comunicazione del preavviso di cui al successivo capoverso.

L'esercizio del diritto di recesso sarà preceduto da una formale comunicazione all'Appaltatore da darsi con un preavviso non inferiore a 20 (venti) giorni solari, decorsi i quali l'Azienda Sanitaria prenderà in consegna le forniture e ne verificherà la regolarità

L'Appaltatore dovrà rimuovere dai magazzini gli eventuali materiali non accettati dall'Azienda e dovrà mettere i magazzini a disposizione della Stazione Appaltante nel termine stabilito; in caso contrario lo sgombero sarà effettuato d'ufficio e a sue spese.

## **15 - PROCEDURE DI AFFIDAMENTO IN CASO DI FALLIMENTO DELL'AFFIDATARIO O RISOLUZIONE PER INADEMPIMENTO**

In caso di fallimento, di liquidazione coatta e concordato preventivo, ovvero procedura di insolvenza concorsuale o di liquidazione dell'Appaltatore, o di risoluzione del Contratto ai sensi dell'art. 108 del D. L.vo n. 50/2016 e s.m.i., ovvero di recesso dal Contratto ai sensi dell'art. 88, comma 4-ter, del D. Lgs. 159/11, ovvero in caso di dichiarazione giudiziale di inefficacia del Contratto, l'Azienda provvederà ad interpellare progressivamente i soggetti che hanno partecipato all'originaria procedura di gara, risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto per l'affidamento del completamento delle prestazioni.

L'affidamento avviene alle medesime condizioni già proposte dall'originario Aggiudicatario in sede in offerta.

## **16 - DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO E CESSIONE DEI CREDITI**

In conformità a quanto stabilito dall'art. 105, comma 1, del Codice, è fatto divieto all'Appaltatore di cedere il relativo Contratto stipulato. Resta fermo quanto previsto all'art. 106, comma 1, lettera d) del Codice, in caso di modifiche soggettive.

I crediti derivanti dal Contratto potranno essere ceduti esclusivamente nel rispetto delle forme e delle modalità previste dalla normativa, in particolare l'Appaltatore potrà cedere i crediti ad esso derivanti dal Contratto osservando le formalità di cui all'art. 106, comma 13, del Codice.

Ai fini dell'opponibilità all'Azienda, le cessioni di crediti devono essere stipulate mediante atto pubblico o scrittura privata autenticata e devono essere notificate alla amministrazione debitrice e saranno efficaci e opponibili alla Azienda qualora questa non le rifiuti con comunicazione da notificarsi al cedente e al cessionario entro quarantacinque giorni dalla notifica della cessione.

In ogni caso, la Azienda cui sarà notificata la cessione, può opporre al cessionario tutte le eccezioni opponibili al cedente Affidatario in base al Contratto con questo stipulato, ivi compresa la compensazione di cui al capoverso che segue.

L'Azienda potrà compensare, anche ai sensi dell'art. 1241 c.c., quanto dovuto all'Appaltatore a titolo di corrispettivo con gli importi che quest'ultimo sia tenuto a versare all'Azienda a titolo di penale o a qualunque altro titolo. Nel caso di cessione dei crediti derivanti dal presente Appalto, ai sensi dell'art. 106, comma 13, del Codice, nel relativo contratto dovranno essere previsti a carico del cessionario i seguenti obblighi:

- a) indicare il CIG della procedura ed anticipare i pagamenti all'Appaltatore mediante bonifico bancario o postale sul conto corrente dedicato;
- b) osservare gli obblighi di tracciabilità in ordine ai movimenti finanziari relativi ai crediti ceduti, utilizzando un conto corrente dedicato.

Il Responsabile Unico del Procedimento  
Ing. Antonino Germolè