



## Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte Liguria e Valle d'Aosta

Cod. fiscale/P.I. 05160100011  
Sede legale: Via Bologna, 148 - 10154 Torino

Determinazione Dirigenziale SC Acquisti Beni, Servizi Tecnologie

*n. 110/B203/2022 del 28 Marzo 2022*

**OGGETTO: Autorizzazione a contrarre tramite procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. b) Legge n. 120/2021 (RDO n. 2978088) per l'affidamento della fornitura di n. 2 Thermal Cyclers per il Laboratorio Malattie Emergenti e per la Sezione di Cuneo dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta. Importo a base di gara Euro 59.000 oltre Iva.**

L'anno *Duemilaventidue*, il giorno *Ventotto* del mese di *Marzo*, in Torino, presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, in Via Bologna n. 148

Oggetto: autorizzazione a contrarre tramite procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. b) Legge n. 120/2021 (RDO n. 2978088) per l'affidamento della fornitura di n. 2 Thermal Cycler per il Laboratorio Malattie Emergenti e per la Sezione di Cuneo dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta. Importo a base di gara euro 59.000,00 oltre Iva.

#### IL DIRIGENTE DOTT. ALDO CORGIAT LOIA

- Vista la Delibera del Direttore Generale n. 5/02.00/2022 del 20/01/2022 con la quale gli è stato conferito l'incarico dirigenziale di Responsabile ad interim della S.C. Acquisto beni, servizi e tecnologie;
- Assunta la propria responsabilità in ordine ai contenuti sostanziali, formali e di legittimità del presente atto, la regolarità del procedimento svolto e l'acquisizione dei pareri tecnici, visti e autorizzazioni eventualmente richiesti;
- Assunta la propria responsabilità in ordine alla compatibilità in relazione alle risorse economiche assegnate;
- Visto il D.Lgs. 19 aprile 2016, n. 50 "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture" e s.m.i.;
- Visti il D. L. 16 luglio 2020, n. 76, convertito, con modificazioni, dalla Legge 11 settembre 2020, n. 120 e il successivo D. L. 31 maggio 2021, n. 77;
- Vista la delibera del Direttore Generale n. 46 del 25 febbraio 2022 di approvazione del nuovo Regolamento per l'affidamento di contratti di importo inferiore alle soglie comunitarie;
- Viste le richieste di acquisto approvate e firmate dal Direttore Generale (agli atti), proposte dall'U.O. Programmazione e Gestione Beni e Servizi, di n. 1 Thermal Cicler (cod. scheda Thermcy 2) per l'U.O. Malattie Emergenti e di n. 1 Thermal Cycler (cod. scheda Thermcy 5) per la S.S. Sezione di Cuneo dell'Istituto;
- Considerato che ai sensi dell'art. 15, co. 13, lett. d) D.L. n. 95/2012, convertito in legge 135/2012, *"gli Enti del servizio sanitario nazionale...utilizzano, per l'acquisto di beni e servizi relativi alle categorie merceologiche presenti nella piattaforma Consip, gli strumenti di acquisto e negoziazione telematici messi a disposizione dalla stessa Consip, ovvero, se disponibili, dalle centrali di committenza regionali di riferimento costituite ai sensi dell'art. 1, comma 455 della legge 27 dicembre 2006, n. 296. I contratti stipulati in violazione di quanto disposto sono nulli, costituiscono illecito disciplinare e sono causa di responsabilità amministrativa"*;
- Dato atto che i beni oggetto del presente provvedimento sono presenti nelle categorie

merceologiche rientranti negli strumenti di acquisto e negoziazione messi a disposizione da Consip S.p.A. sul portale [www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it):

- Ritenuto quindi di provvedere all'affidamento in oggetto mediante RDO n. 2978088 su piattaforma MEPA, alle condizioni previste nei documenti allegati "Condizioni particolari di RDO", "Condizioni particolari di Contratto" e "Schede attrezzatura";
- Provveduto a stimare l'importo a base di gara dell'affidamento (ai sensi dell'art. 35 D.Lgs. n. 50/2016) in € 59.000,00 oltre Iva come da quadro economico sotto riportato:

Importo a base di gara per acquisto attrezzature, al netto dell'Iva	€ 59.000,00
<u>al quale si sommano:</u>	
IVA 22%	€ 12.980,00
Tassa gare	€ <u>30,00</u>
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 72.010,00

- Rilevato che sono stati condotti accertamenti volti ad appurare l'esistenza di rischi da interferenza nell'esecuzione dell'appalto in oggetto e che sussistono tali rischi ma non comportano costi per la sicurezza in quanto oviabili con misure organizzative a costo zero, come rilevabile dal D.U.V.R.I. allegato ai documenti di gara;
- Dato atto:
  - che la scelta del contraente verrà effettuata con procedura negoziata mediante RDO aperta n. 2978088 su piattaforma Mepa ex art. 1, co. 2 lett. b) Legge n. 120/2021, a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa ex art. 95, comma 2, D.Lgs. n. 50/2016, sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, secondo la ripartizione dei punteggi indicata nelle condizioni di RDO;
  - l'affidamento seguirà per singolo lotto (n. 2 lotti);
  - il contratto verrà stipulato attraverso la piattaforma MEPA;
  - le clausole negoziali essenziali sono contenute negli allegati documenti "Condizioni particolari di RDO", "Condizioni particolari di contratto" e "Schede attrezzatura", (rispettivamente, allegati "A", n. 10 pag., "B", n. 5 pag. e "C" n. 4 pagine);
  - Preso atto del procedimento istruttorio svolto dall'U.O. Programmazione e Gestione Beni e Servizi e dall'U.O. Gare e Contratti;
  - Visti i documenti di RDO sopra richiamati (allegati al presente atto sotto le lettere "A", "B" e "C", a costituirne parte integrante e sostanziale);
  - Dato atto che l'approvvigionamento di cui al presente atto verrà acquisito, per quanto esplicitato in premessa, nel pieno rispetto delle disposizioni di cui all'art. 26, commi 3 e 3-bis legge n. 488/1999;

## DETERMINA

1. Di approvare il quadro economico esposto in premessa, per le motivazioni ivi riportate, e di indire procedura negoziata mediante RDO aperta su piattaforma Mepa n. 2978088 ex art. 1, co. 2 lett. b) Legge n. 120/2021, per l'affidamento della fornitura di n. 1 Thermal Cycler (cod. scheda Thermcy 2) per l'U.O: Malattie Emergenti e di n. 1 Thermal Cycler (cod. scheda Thermcy 5) per la S.S. Sezione di Cuneo, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ex art. 95, comma 2, D.Lgs. n. 50/2016, sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo;
2. Di individuare, quali clausole negoziali essenziali, quelle riportate nei documenti di RDO che contestualmente si approvano e che costituiscono parte integrante del presente provvedimento (allegati "A", "B", "C", n. 19 pagine);
3. Di richiedere offerta a tutti gli operatori economici iscritti all'iniziativa Mepa "BENI" – categoria "Ricerca, Rilevazione Scientifica e Diagnostica";
4. Di dare atto che l'importo a base di gara è pari a € 59.000,00 oltre Iva;
5. Di riservare all'Amministrazione la facoltà di affidare la fornitura anche in presenza di una sola offerta valida;
6. Di dare atto che non sussistono costi della sicurezza per rischio da interferenza, come rilevabile dal DUVRI allegato;
7. Di dare atto che il costo specifico sarà indicato all'atto dell'affidamento;
8. Di nominare Responsabile unico del procedimento il Dott. Aldo Corgiat Loia (Dirigente S.C. Acquisto beni, servizi e tecnologie), direttore dell'esecuzione la sig.ra Renata Tarasco (Collaboratore Sanitario U.O. Gestione Attrezzature) che si avvarrà quali direttori operativi della Dott.ssa Tiziana Avanzato (U.O. Malattie Emergenti) e della sig.ra Celeste Nardella (S.S. Sezione di Cuneo);
9. Di demandare agli uffici preposti la facoltà di apportare ai documenti di RDO eventuali modifiche di carattere non sostanziale;
10. Di provvedere alla liquidazione su presentazione di fatture debitamente controllate e vistate in ordine alla regolarità e rispondenza formale e sostanziale;
11. Di dare atto che l'importo di cui al presente provvedimento, per complessivi euro 71.980,00 Iva inclusa, trova idonea copertura nel conto aziendale del budget degli investimenti assegnato per l'anno 2022 aut. n. 8/2022 secondo il seguente dettaglio:

Ragione sociale Cod. fornitore	Conto	Costo	Budget Anno/num./sub	Disponibilità residua
////////////////////	1120401	€ 71.980,00	2022/8/15	737.583,52

Allegati:

- A) Condizioni particolari di RDO, n. 10 pagine;
- B) Condizioni particolari di contratto, n. 5 pagine;
- C) Schede attrezzature, n. 4 pagine;
- D) D.U.V.R.I., n. 20 pagine.

Il Responsabile del Procedimento

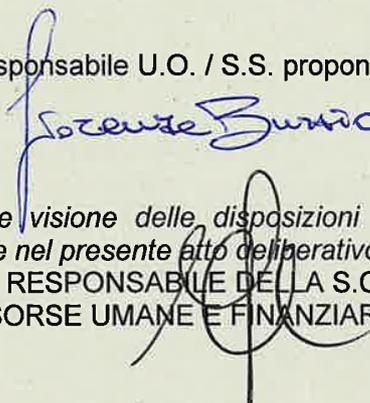
IL RESPONSABILE DELLA S.C.  
ACQUISTO BENI, SERVIZI E TECNOLOGIE  
(Dott. Aldo Corgiat Loia)



Il Responsabile U.O. / S.S. proponente

*Si prende visione delle disposizioni contabili  
contenute nel presente atto deliberativo.*  
IL RESPONSABILE DELLA S.C.  
RISORSE UMANE E FINANZIARIE

*Forente Burzio*



**CONDIZIONI PARTICOLARI DI RDO**

Procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. b) Legge n. 120/2021 per l'affidamento della fornitura di n. 2 Thermal Cycler per il Laboratorio Malattie Emergenti e per la Sezione di Cuneo dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta.

RDO n.2978088

Numero gara SIMOG: 8489629

CPV: 42940000-7 (Macchinari per il trattamento termico di sostanze)

LOTTO	COD. SCHEDA	QUANTITA'	IMP. BASE DI GARA	N. CIG	NOTE - Destinatari
1	THERMCY 2	N. 1	€ 25.000,00	91457049B0	Ricerca 15CEA CUP J18F15000190001 Laboratorio Malattie Emergenti – sede di Torino
2	THERMCY 5	N. 1	€ 34.000,00	914576298D	Sezione di Cuneo

Importo complessivo a base di gara: € 59.000,00 oltre Iva.

Responsabile del procedimento: Dott. Aldo Corgiat Loia tel. 011/2686379-277.

**PREMESSE**

Le presenti condizioni particolari di RDO contengono le norme integrative relative alle modalità di partecipazione alla procedura di gara sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione indetta dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta (di seguito denominato Istituto o Amministrazione), alle modalità di compilazione e presentazione dell'offerta, ai documenti da presentare a corredo della stessa e alla procedura di aggiudicazione nonché le altre ulteriori informazioni relative all'appalto per l'affidamento in oggetto, come meglio specificato nelle condizioni particolari di contratto.

L'autorizzazione a contrarre per l'affidamento in oggetto è stata disposta con determina dirigenziale del Responsabile S.C. Acquisto Beni e Servizi n. \_\_\_\_ del \_\_\_\_ e avverrà mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 1, comma 2 lett. b) Legge n. 120/2021 e con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa (art. 95, co. 2, D. Lgs. n. 50/2016, di seguito denominato Codice).

La documentazione di gara comprende:

- ✓ Le presenti Condizioni particolari di RDO;
- ✓ Le Condizioni particolari di Contratto;
- ✓ Le dichiarazioni integrative;
- ✓ Le schede attrezzatura THERMCY 2 e THERMCY 5;
- ✓ Le schede informative attrezzatura;

- ✓ Dichiarazione di conformità alla normativa;
- ✓ DUVRI.

La ditta aggiudicataria è tenuta a prendere visione del **Documento "Informazioni, prescrizioni ed elenco non esaustivo delle principali misure da adottare per ridurre i rischi dovuti alle interferenze intervenendo nei luoghi di lavoro dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del PLVDA"** pubblicato sul sito web dell'Istituto all'indirizzo [http://www.izsto.it/images/DVR\\_07\\_16.pdf](http://www.izsto.it/images/DVR_07_16.pdf), nonché del documento **Informativa inerente alle misure per il contenimento del rischio di infezioni da virus SARS-CoV-2**, pubblicato sul sito web dell'Istituto al seguente indirizzo <http://trasparenza.izsto.it/wp-content/uploads/Informativa-ditte-esterne-e-autodichiarazione-COVID-19.pdf>, e pertanto a predisporre l'offerta tenendo conto di tutti i costi derivanti dagli obblighi imposti dalla vigente normativa in materia di sicurezza e protezione dei lavoratori, nonché delle condizioni stesse di lavoro.

#### **OGGETTO DELLA FORNITURA – SPECIFICHE MINIME**

Il contratto ha ad oggetto la fornitura di n 2 THERMAL CYCLER per le seguenti strutture dell'Istituto:

- U.O. Laboratorio Malattie Emergenti (lotto 1)
- S.S. Sezione di Cuneo (lotto 2)

L'importo a base di gara è indicato a pagina 1 del presente documento.

Le specifiche tecniche delle attrezzature in oggetto sono riportate nei documenti allegati "Scheda attrezzatura THERMCY 2" e "Scheda attrezzatura THERMCY 5".

Tali specifiche tecniche rappresentano i requisiti minimi ammessi affinché l'offerta possa essere presentata e costituiranno oggetto della verifica di conformità della fornitura.

Ove nelle specifiche tecniche riportate sia menzionata una fabbricazione o provenienza determinata, un procedimento particolare, un marchio, un brevetto, un tipo, un'origine o una produzione specifica, si intende apposta la dicitura "o equivalente".

Il concorrente pertanto potrà offrire prodotti equivalenti sotto il profilo funzionale e tecnico, allegando, in "DICHIARAZIONE O DOCUMENTI PER EVENTUALI PRODOTTI EQUIVALENTI", la dichiarazione di equivalenza ed i documenti a comprova che la soluzione proposta ottempera in maniera equivalente ai requisiti definiti.

La scheda dovrà essere puntualmente compilata, indicando nella colonna di destra le specifiche offerte, a pena di esclusione, e inviata telematicamente con firma digitale, utilizzando la piattaforma MEPA.

**La modifica o la cancellazione, anche parziale, delle indicazioni riportate nella parte riservata all'Istituto comporterà l'esclusione del concorrente dal lotto.**

#### **CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE**

La gara verrà aggiudicata con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 2, del Codice, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, secondo la seguente ripartizione dei punteggi:

Elementi di valutazione	Punteggio massimo
Offerta tecnica	70
Offerta economica	30
Totale	100

L'offerta tecnica verrà valutata da una commissione giudicatrice nominata ai sensi dell'art. 77 del Codice sulla base dei criteri di seguito indicati, riferiti ai parametri individuati nella scheda attrezzatura di ciascun lotto come "valutazione a punteggio":

**Lotto 1 (scheda tecnica THERMCY 2):**

PARAMETRI DI VALUTAZIONE	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO
Blocchi di reazione a 96 e 384 pozzetti	blocchi di reazione a 96 e 384 pozzetti separati	0
	blocchi di reazione a 96 e 384 pozzetti separati (2 strumenti)	5
	blocchi di reazione intercambiabili (strumento unico)	10
Controllo della temperatura - possibilità di funzione gradiente termico dinamico	senza gradiente termico dinamico	0
	con gradiente termico dinamico	5
Accuratezza termica	$\pm 0,20^{\circ} \text{ C}$	0
	$\pm 0,15^{\circ} \text{ C}$	7
	$\pm 0,10^{\circ} \text{ C}$	15
Uniformità termica del blocco $\pm 0,4^{\circ} \text{ C}$	Temperatura = $\pm 0,4^{\circ} \text{ C}$	0
	Temperatura tra +/- 0,4 e 0,3° C	7
	Temperatura $< \pm 0,3^{\circ} \text{ C}$	15
Sorgente di eccitazione a lampada alogena o LED	lampada alogena	0
	LED	5
Sistema ottico per lettura e analisi di differenti molecole fluorescenti in un'unica reazione (multiplexing)	5 molecole fluorescenti	0
	6 molecole fluorescenti	5
	7 molecole fluorescenti	10

Corso di formazione sull'utilizzo dell'apparecchiatura	corso di 1 giorno sui principi base di funzionamento della strumentazione e del software, nonché sui principali interventi di manutenzione ordinaria	0
	corso di 2 giorni sui principi base di funzionamento della strumentazione e del Software, nonché sui principali interventi di manutenzione ordinaria, più un'applicazione specifica di interesse del laboratorio, di cui deve essere fornita dettagliata descrizione.	5
	corso di almeno 3 giorni sui principi base di funzionamento della strumentazione e del Software, nonché sui principali interventi di manutenzione ordinaria, che preveda inoltre più applicazioni specifiche di interesse del laboratorio, di cui deve essere fornita dettagliata descrizione.	10

**Lotto 4 ((scheda tecnica THERMCY 5):**

PARAMETRI DI VALUTAZIONE	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO
Blocchi di reazione a 96 e 384 pozzetti	blocchi di reazione e sistema ottico associato intercambiabili (strumento unico)	0
	blocchi di reazione a 96 e 384 pozzetti separati (2 strumenti)	4
	blocchi di reazione intercambiabili (strumento unico)	10
Controllo della temperatura mediante sistema Peltier a elevata efficienza	senza gradiente termico	0
	con gradiente termico o zone a temperatura controllata	10
Sistema ottico per lettura e analisi di differenti molecole fluorescenti in un'unica reazione	4 molecole fluorescenti	0
	5 molecole fluorescenti	5
	6 molecole fluorescenti	10
Range dinamico	7 log	0
	> 7- 9 log	5
	≥ 10 log	10
Uniformità termica del blocco	± 0.5°C	0
	≤ ± 0.4-± 0.3 °C	5
	≤ ± 0.2°C	10
Sorgente di eccitazione a lampada alogena o LED	lampada alogena	0
	LED	10
Corso di formazione sull'utilizzo dell'apparecchiatura	corso di 1 giorno sui principi base di funzionamento della strumentazione e del software, nonché sui principali interventi di manutenzione ordinaria	0

	corso di 2 giorni sui principi base di funzionamento della strumentazione e del Software, nonché sui principali interventi di manutenzione ordinaria, più un'applicazione specifica di interesse del laboratorio, di cui deve essere fornita dettagliata descrizione	5
	corso di almeno 3 giorni sui principi base di funzionamento della strumentazione e del Software, nonché sui principali interventi di manutenzione ordinaria, che preveda inoltre più applicazioni specifiche di interesse del laboratorio, di cui deve essere fornita dettagliata descrizione	10

L'attribuzione dei punteggi tabellari relativi all'offerta tecnica, per un punteggio massimo pari a 70 punti, avverrà da parte della commissione giudicatrice secondo i criteri di valutazione sopra descritti. Non è prevista riparametrazione del punteggio tecnico.

All'offerta economica verrà attribuito un punteggio massimo di 30 punti da attribuirsi mediante la formula "concava alla migliore offerta", di seguito riportata:

$$PE = P_{Emax} * [(BA - P) / (BA - P_{min})]^{\alpha}$$

Dove:

**PEmax: massimo punteggio attribuibile (30)**

BA: prezzo a base d'asta (valore soglia)

P: prezzo offerto dal concorrente

Pmin: prezzo più basso tra quelli offerti in gara

$\alpha$ : esponente che regola il grado di concavità della curva pari a 0,5

Con riferimento a ciascun lotto, la gara sarà aggiudicata al Concorrente la cui offerta avrà ottenuto il punteggio complessivo più alto fra tutte quelle ammesse alla gara (offerte non escluse) determinato sommando i punteggi conseguiti nell'offerta tecnica e nell'offerta economica.

**Tutti i punteggi vengono attribuiti con troncamento al secondo decimale.**

#### REQUISITI PER LA PARTECIPAZIONE

▪ **Requisiti di ordine generale ed assenza di cause di esclusione.**

I soggetti concorrenti e, per essi, con riferimento ai requisiti personali, i legali rappresentanti e i componenti del Consiglio di Amministrazione (*titolare o direttore tecnico se si tratta di impresa individuale; soci o direttore tecnico, se si tratta di società in nome collettivo; soci accomandatari o direttore tecnico se si tratta di società in accomandita semplice; membri del consiglio di*

*amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza, ivi compresi institori e procuratori generali dei membri degli organi con poteri di direzione o di vigilanza o dei soggetti muniti di poteri di rappresentanza, di direzione o di controllo, direttore tecnico o socio unico persona fisica, ovvero socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci, se si tratta di altro tipo di società o consorzio, nonché i soggetti cessati dalla carica nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando), dovranno, a pena di esclusione,*

- a) non trovarsi in una o più delle situazioni di esclusione dalla partecipazione alle procedure di affidamento e di stipula dei relativi contratti previste dall'art. 80 del Codice;
- e, inoltre,
- b) non essere stati destinatari di provvedimenti di sospensione dell'attività imprenditoriale e di provvedimenti interdittivi alla contrattazione con le Amministrazioni Pubbliche oppure che tali provvedimenti, adottati nei confronti dell'impresa, sono scaduti o revocati;
  - c) non trovarsi nelle condizioni previste dall'art. 53, co. 16-ter, D.Lgs. n. 165/2001 (Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche).

**La verifica dei suddetti requisiti avverrà, per l'aggiudicatario, mediante il sistema AVCPass (ANAC). A tal fine è pertanto richiesto il PassOE da allegare nella documentazione amministrativa.**

Sono ammessi alla gara i concorrenti di cui all'art. 45 del Codice.

Sono altresì ammessi i concorrenti costituiti da imprese che intendono riunirsi o consorziarsi ai sensi dell'art. 48 del Codice. In tal caso, l'impegno a costituire l'A.T.I. o il raggruppamento, al fine di garantire l'immodificabilità ai sensi dell'art. 48, co. 9, del Codice deve specificare il modello (orizzontale, verticale o misto), nonché specificare le parti che verranno eseguite da ciascuna associata. In conformità a quanto disposto dall'art. 48, co. 7, del Codice è fatto divieto ai concorrenti di partecipare alla presente gara in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti, ovvero di partecipare alla gara anche in forma individuale qualora abbia partecipato alla gara medesima in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti.

I consorzi di cui all'art. 45, co. 2, lett. b) e c), del Codice sono tenuti ad indicare in sede di offerta per quali consorziati il consorzio concorre; a questi ultimi è fatto divieto di partecipare, in qualsiasi altra forma, alla medesima gara; in caso di violazione sono esclusi dalla gara sia il consorzio sia il consorziato; in caso di inosservanza di tale divieto si applica l'articolo 353 del codice penale.

È vietata la partecipazione a più di un consorzio stabile.

Per i Raggruppamenti di imprese, Consorzi e reti di imprese si applicherà il disposto di cui all'art. 48 del Codice. Per i Consorzi fra società cooperative di produzione e lavoro di cui all'art. 45, co. 2, lett. b), e per i Consorzi stabili trova applicazione l'art. 47 del Codice. Le imprese che partecipano in rete devono attenersi, per quanto compatibile ed in base alla tipologia di rete prescelta, alle disposizioni di cui all'art. 48, co. 14, del Codice e alla determina AVCP n. 3 del 23 aprile 2013, oltre a quanto indicato nelle presenti condizioni di RDO.

**REQUISITI DI IDONEITÀ PROFESSIONALE**

Il concorrente dovrà essere iscritto per idonea attività, se cittadino residente in Italia, nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato, o presso i competenti ordini professionali.

**MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE ALLA GARA, DOCUMENTAZIONE DA PRESENTARE, MODALITÀ DI PRESENTAZIONE E COMPILAZIONE DELL'OFFERTA, CONDIZIONI GENERALI**

**Scadenza presentazione offerte: ore 18:00 del \_\_\_\_\_ 2022**

**Alle ore 10:00 del giorno \_\_\_\_\_ 2022 avrà luogo la prima seduta di gara.**

In tale seduta si esaminerà la documentazione per l'ammissione alla gara presentata dai concorrenti a corredo delle offerte riscontrandone la regolarità e quindi l'ammissibilità.

È possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare sulla piattaforma MEPA, attraverso le COMUNICAZIONI entro il \_\_\_\_\_ 2022 alle ore 12:00.

Non saranno, pertanto, fornite risposte ai quesiti pervenuti successivamente al termine indicato.

Le richieste di chiarimenti dovranno essere formulate esclusivamente in lingua italiana.

In caso di indisponibilità della piattaforma MEPA le comunicazioni potranno essere inoltrate via PEC all'indirizzo [izsto@legalmail.it](mailto:izsto@legalmail.it).

Le risposte a tutte le richieste presentate in tempo utile, sempre che le stesse risultino pertinenti alla fase relativa alla gara di appalto, verranno fornite almeno 4 giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte.

Le risposte alle richieste di chiarimenti e/o eventuali ulteriori informazioni sostanziali in merito alla presente procedura saranno fornite esclusivamente mediante pubblicazione in forma anonima sulla piattaforma MEPA nei COMUNICATI.

Nella busta elettronica concernente la **DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA** devono essere contenuti i seguenti documenti:

1. **Eventuale dichiarazione di avvalimento** e documenti collegati ai sensi dell'art. 89 del Codice;
2. **Dichiarazioni integrative** (come da facsimile allegato)
3. **PassOE** di cui all'art. 2, co. 3.2, della delibera dell'Autorità di Vigilanza n. 111 del 20 dicembre 2012;

**NELLA BUSTA ELETTRONICA CONCERNENTE L'OFFERTA ECONOMICA deve essere contenuta:**

- **l'offerta economica generata dal Mercato elettronico con indicazione dei costi della sicurezza aziendali, firmata digitalmente dal legale rappresentante.**

**Si precisa, a pena di esclusione, quanto segue:**

- il prezzo dell'attrezzatura non può essere superiore al prezzo posto a base d'asta e indicato a pagina 1;

- l'offerta economica deve essere formulata in base a calcoli di propria convenienza tenendo conto di tutto quanto previsto da tutti gli atti di gara tutto incluso e nulla escluso;
- l'offerta è onnicomprensiva di tutti i costi necessari allo svolgimento della fornitura come descritta nei documenti di RDO, tutto incluso e nulla escluso;
- la validità dell'offerta non potrà essere inferiore a 180 giorni dalla data di scadenza dei termini di presentazione: la stazione appaltante può chiedere agli offerenti il differimento di detto termine;
- ciascun concorrente (in forma singola, associata o consortile) non può presentare più di un'offerta per lo stesso lotto, ai sensi dell'art. 32, co. 4, del Codice;
- in caso di subappalto l'offerta economica deve indicare le parti ed il valore della fornitura che si intende cedere in subappalto.

**NELLA BUSTA ELETTRONICA CONCERNENTE L'OFFERTA TECNICA devono essere contenuti:**

- **scheda attrezzatura THERMCY 2/THERMCY 5 (modello allegato) debitamente compilata con le specifiche tecniche offerte, pena l'esclusione, sottoscritta con firma digitale;**
- **relazione corso di formazione ed eventuali altri allegati tecnici;**
- **scheda informativa attrezzatura;**
- **dichiarazione di conformità alla normativa;**
- **eventuale dichiarazione o documenti per prodotti equivalenti.**

Le dichiarazioni devono essere sottoscritte con firma digitale:

- dal legale rappresentante o titolare del concorrente in caso di concorrente singolo;
- da tutti i legali rappresentanti dei soggetti che costituiranno l'ATI, il Consorzio o il Geie, nel caso di ATI, Consorzio o Geie non ancora costituito;
- dal legale rappresentante del capogruppo in nome e per conto proprio e dei mandanti nel caso di ATI, Consorzio o Geie già costituiti.

**ALTRE INFORMAZIONI**

Ai sensi dell'art. 95, co. 12, del Codice si potrà procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta, purché idonea in relazione all'oggetto del contratto e previa valutazione della convenienza.

Nel caso di offerte uguali, si procederà al sorteggio, ai sensi dell'art. 77, co. 2, R.D. 23 maggio 1924, n. 827.

Gli operatori economici verranno esclusi dalla gara oltre che nelle varie ipotesi contemplate nelle precedenti disposizioni delle presenti Condizioni di RDO, nel caso in cui non provvedano a regolarizzare la documentazione come richiesto dalla stazione appaltante, di seguito di soccorso istruttorio, ai sensi dell'art. 83, co. 9, del Codice.

Sono ritenute cause di esclusione la presentazione di offerte in aumento, plurime, parziali, alternative, condizionate o espresse in modo indeterminato o presentate in modo non conforme alle presenti Condizioni di RDO.

Per quanto non previsto dalle presenti Condizioni di svolgimento della procedura negoziata e dalle Condizioni particolari di contratto, si richiamano espressamente in via gradata il Capitolato generale d'oneri per la fornitura di beni e servizi all'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta (ed/rev. 4/0), disponibile sul sito web dell'Istituto al seguente indirizzo <http://trasparenza.izsto.it/wp-content/uploads/Delibera-D.G.-n.-95-del-7.05.2021-Capitolato-generale-4.0.pdf> e le condizioni generali di contratto previste dal MEPA per l'iniziativa.

### **PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE**

Il punto istruttore o eventualmente la commissione di gara, nel giorno fissato per l'apertura delle offerte, procederà a:

- a) Verificare la regolarità della documentazione amministrativa;
- b) Verificare che non abbiano presentato offerte concorrenti che siano fra di loro in situazione di controllo *ex art. 2359 cod. civ.* ovvero concorrenti che siano nella situazione di esclusione di cui all'art. 80, co. 1, lett. m), del Codice;
- c) Verificare che i consorziati - per conto dei quali il consorzio di cui all'art. 45, co. 2, lett. b) e c), del Codice ha dichiarato di concorrere - non abbiano presentato offerta in qualsiasi altra forma;
- d) Verificare che le singole imprese che partecipano in associazione temporanea o in consorzio *ex art. 45, co. 2, lett. d), e) e g), del Codice* non abbiano presentato offerta anche in forma individuale;
- e) Verificare che una stessa impresa non abbia presentato offerta in diverse associazioni temporanee o consorzi *ex art. 45, co. 2, lett. d), e) e f), del Codice*;
- f) A norma dell'art. 83, co. 9; del Codice, in caso di mancanza, incompletezza e ogni altra irregolarità, **con esclusione dell'offerta tecnica ed economica**, il concorrente interessato è tenuto a rendere, integrare o regolarizzare le dichiarazioni necessarie entro il termine di 10 giorni dalla ricezione della richiesta della stazione appaltante. I descritti adempimenti sono previsti a pena di esclusione.
- g) Nell'ipotesi sopra descritta la seduta pubblica potrà essere aggiornata ad altro giorno, la cui data ed ora saranno comunicate ai concorrenti a mezzo COMUNICAZIONE sulla piattaforma MEPA.
- h) Successivamente la commissione giudicatrice procederà in seduta pubblica, la cui ora e data verranno comunicati ai concorrenti con almeno 2 giorni di anticipo, all'apertura delle offerte tecniche, alla valutazione delle proposte presentate dai concorrenti ed all'assegnazione dei relativi punteggi. Nella stessa seduta, o eventualmente in seduta pubblica successiva che sarà comunicata con almeno 2 giorni di anticipo, la Commissione procederà all'apertura delle buste elettroniche riguardanti l'Offerta economica presentate dai concorrenti ammessi, escluderà eventualmente i concorrenti per i quali accerti che le relative offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale e provvederà infine ai calcoli dei relativi punteggi ed al calcolo del punteggio complessivo risultante dalla sommatoria dei punteggi relativi all'offerta tecnica ed economica, redigendo la graduatoria dei concorrenti.

- i) A norma dell'art. 97, comma 3 del Codice, qualora il punteggio relativo al prezzo e la somma dei punteggi relativi agli altri elementi di valutazione delle offerte siano entrambi pari o superiori ai quattro quinti dei corrispondenti punti massimi previsti dal bando di gara, il RUP, con l'eventuale supporto della commissione procederà all'accertamento dell'anomalia dell'offerta a norma dell'art. 97, comma 5 del Codice e alle eventuali esclusioni dalla gara.
- j) L'aggiudicazione, così come risultante dal verbale di gara rappresenta una mera proposta, subordinata agli accertamenti di legge ed all'approvazione del verbale stesso da parte dell'organo competente della stazione appaltante.
- k) Ai sensi dell'art. 32 del Codice, la stazione appaltante, previa verifica della proposta di aggiudicazione, provvederà all'aggiudicazione. L'aggiudicazione non equivale ad accettazione dell'offerta. L'aggiudicazione diverrà efficace solo dopo la verifica del possesso dei requisiti prescritti.

#### **STIPULA DEL CONTRATTO**

E' sempre autorizzata l'esecuzione del contratto in via d'urgenza ai sensi dell'articolo 32, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016, nelle more della verifica dei requisiti di cui all'articolo 80 del medesimo decreto legislativo, come previsto all'art. 8, comma 1, lett. a), Legge 11 settembre 2020, n. 120.

Il contratto verrà stipulato mediante la sottoscrizione del documento di stipula del MEPA.

Prima della stipula del contratto, l'operatore economico deve dare dimostrazione di aver costituito il deposito della garanzia definitiva in conformità a quanto previsto dall'art. 103 del Codice.

La garanzia deve avere una validità corrispondente alla durata del contratto e, ad ogni modo sino a quando ne venga disposto lo svincolo dalla stazione appaltante. La garanzia dovrà inoltre essere reintegrata qualora durante l'esecuzione del contratto fosse l'Amministrazione dovesse avvalersene.

Ai fini della stipula del contratto, l'operatore economico è tenuto, a pena di decadenza dall'affidamento, ad ottemperare agli adempimenti sotto riportati, in conformità alle richieste che gli perverranno dalla stazione appaltante e nel rispetto della tempistica assegnata.

Nello specifico l'affidatario dovrà:

- produrre la garanzia definitiva in conformità alle modalità specificate dall'art. 103 del Codice e delle presenti Condizioni di svolgimento della procedura;
- provvedere al pagamento dell'imposta di bollo che sarà esattamente quantificata dalla stazione appaltante (attualmente 16,00 € ogni 4 facciate/100 righe).

**IL RESPONSABILE DELLA S.C.  
ACQUISTO BENI E SERVIZI  
(Dott. Aldo Corgiat Loia)**

## CONDIZIONI PARTICOLARI DI CONTRATTO

RDO N. 2978088

Procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. b) Legge n. 120/2021 per l'affidamento della fornitura di n. 2 Thermal Cyclers per il Laboratorio Malattie Emergenti e per la Sezione di Cuneo dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta.

La fornitura si svolgerà in osservanza, in via gradata, delle seguenti Condizioni particolari di contratto, del Capitolato generale d'oneri per la fornitura di beni e servizi all'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta (ed/rev. 4/0), disponibile sul sito web dell'Istituto all'indirizzo <http://trasparenza.izsto.it/wp-content/uploads/Delibera-D.G.-n.-95-del-7.05.2021-Capitolato-generale-4.0.pdf>, per quanto non previsto, delle Condizioni generali di contratto dell'iniziativa

### OGGETTO DEL CONTRATTO - SPECIFICHE MINIME

Il contratto ha ad oggetto la fornitura di n. 2 THERMAL CYCLER, per le U.O. Laboratorio Malattie Emergenti e S. S. Sezione di Cuneo dell'Istituto.

Le specifiche tecniche delle attrezzature sono riportate nei documenti allegati "Scheda attrezzatura THERMCY 2" e "Scheda attrezzatura THERMCY 5".

Tali specifiche tecniche rappresentano i requisiti minimi ammessi affinché l'offerta possa essere presentata e costituiranno oggetto della verifica di conformità della fornitura.

Si precisa che il contratto comprende:

- servizio di installazione e collaudo a cura e spese della ditta fornitrice;
- corso di formazione rivolto a tutti gli utilizzatori dell'attrezzatura, tenuto da personale esperto, in sessioni da concordare con il committente;
- garanzia full-inclusive presso il nostro presidio per 24 mesi dalla data del positivo collaudo, comprensiva di una visita annuale di manutenzione preventiva.

### ORDINATIVI - INSTALLAZIONE ATTREZZATURA E COLLAUDO

Il contratto sarà stipulato tramite piattaforma MEPA.

L'installazione e la configurazione delle attrezzature da effettuarsi presso:

- n. 1 Thermal Cycler – codice scheda Thermcy 2 - U.O. Malattie Emergenti – Palazzina “B” – Via Paganini, 25 Torino – piano terra (lotto 1)
- n. 1 Thermal Cycler – codice scheda Thermcy 5 – S.S. Sezione di Cuneo – Via Sandro Pertini, 11 – San Rocco Castagnaretta (CN) – è presente il montacarichi (misure: LxPxH cm. 90x130x200 – portata max kg. 480) (lotto 2)

dovrà avvenire entro 45 giorni dalla data dell'ordine, con presenza di personale tecnico del fornitore.

Non saranno riconosciute spese aggiuntive per il trasporto.

Con la consegna dell'apparecchiatura l'aggiudicatario si impegna a fornire, senza ulteriore corrispettivo, i relativi schemi elettrici e meccanici, nonché i manuali d'uso ed ogni altra documentazione tecnica idonea per assicurare il corretto funzionamento delle apparecchiature.

I manuali dovranno comunque essere forniti in italiano o, in subordine, dovrà esserne consegnata una traduzione anche sintetica in italiano purché contenente le prescrizioni di sicurezza e le principali modalità di funzionamento; in caso di consegna di una traduzione (manuale non originale) dovrà essere consegnata comunque una copia del manuale originale.

Costituisce onere della Ditta la preventiva verifica dell'idoneità, nei luoghi di installazione, delle condizioni che consentano il trasporto, l'installazione ed il collaudo della strumentazione.

Il termine di consegna si intende dunque compiuto quando tutte le parti del macchinario saranno state consegnate, assemblate per il funzionamento e collaudate.

La consegna, l'installazione ed il collaudo dovranno concludersi entro un periodo complessivamente non superiore a cinque uomini-giorno.

L'Istituto potrà, per proprie particolari esigenze, richiedere il differimento della consegna per un periodo comunque non superiore a 45 gg. rispetto alla data prevista, senza che possa essergli addebitato alcun onere o spesa.

La firma per ricevuta non impegna l'Istituto per quanto concerne il collaudo dell'attrezzatura, riservandosi l'Amministrazione di comunicare le proprie osservazioni o le eventuali contestazioni.

#### **ASSISTENZA TECNICA**

Il materiale fornito deve essere privo di difetti dovuti a errata progettazione o cattiva esecuzione od a vizi dei materiali impiegati e deve possedere tutti i requisiti richiesti dall'Istituto e/o indicati dall'Impresa nella sua documentazione.

Per il periodo di **24 mesi** dalla data del positivo collaudo, le attrezzature dovranno essere coperte da **garanzia full inclusive** presso il nostro presidio e senza alcuna spesa a carico dell'Istituto (comprensiva di manutenzione preventiva, correttiva e assistenza tecnica) mediante assistenza diretta del personale del costruttore. La manutenzione dovrà prevedere la visita programmabile dal cliente con almeno 48 ore di preavviso e dovrà comprendere quanto previsto dalle procedure (che devono essere rilasciate) del produttore, previste dal manuale di utilizzo, atte a garantire lo stato di funzionalità e sicurezza dell'apparecchiatura.

**Sono da ritenersi incluse le parti di ricambio sostituite durante gli interventi di manutenzione correttiva a seguito malfunzionamento per le quali il fornitore utilizzerà prodotti originali nuovi.**

Gli interventi di manutenzione devono essere effettuati con assistenza diretta del personale del costruttore e devono essere comunicati al Responsabile del Laboratorio utilizzatore.

L'Impresa ha l'obbligo di rilasciare al cliente **copia cartacea del report finale di avvenuta manutenzione.**

Dalla garanzia sono espressamente esclusi:

- ✓ gli interventi che si rendessero necessari in seguito al verificarsi di eventi straordinari (ad es. incendio, furto, terremoto, alluvione, crollo, guerre ed insurrezioni, catastrofi, etc.);
- ✓ gli interventi che si dovessero rendere necessari a causa di uso improprio, abuso, dolo, colpa e manomissione da parte degli utilizzatori degli strumenti o da terze parti opportunamente comprovati dall'aggiudicatario. Ove emergesse l'opportunità di interventi relativi alle esclusioni sopra citate, a seguito di valutazione, caso per caso, in contraddittorio con l'Istituto, il costo degli stessi sarà fatturato separatamente, previo regolare ordinativo dell'Istituto.

Nel caso in cui, durante la garanzia, vizi di materiali o deficienze di progettazione o di esecuzione determinino l'indisponibilità dello strumento o di parte di esso, **l'Impresa dovrà intervenire entro il tempo massimo di 3 giorni dall'apertura della chiamata**, con espressa esclusione delle giornate di sabato, domenica ed altre festività infrasettimanali, senza soluzione di continuità nel periodo estivo.

Il tempo di fermo del sistema ha pertanto convenzionalmente inizio 3 giorni lavorativi dopo la chiamata dell'impresa, anche a mezzo telefono, e fine con il ripristino della piena funzionalità del sistema. In relazione all'ammontare dei giorni di fermo durante il periodo di garanzia, si applica una penalità dallo 0,2% (zero virgola due per cento) al 4% (quattro per cento) del costo del noleggio dell'apparecchiatura, secondo la gravità e le circostanze del fermo.

Qualora la struttura utilizzatrice lo ritenesse necessario, l'Impresa è tenuta a fornire uno strumento sostitutivo per il periodo richiesto dall'intervento di riparazione.

Quanto previsto al presente articolo si intende valido sia nel caso in cui il soggetto che fornirà assistenza

durante il periodo di garanzia coincide con il soggetto candidato, sia nel caso in cui sia distinto; in tal caso il soggetto candidato rimane comunque responsabile dell'adempimento delle condizioni contrattuali stabilite, ferma restando l'eventualità che i futuri contratti siano definiti con il differente soggetto di assistenza competente.

#### **OBBLIGO DI CONDOTTA DAL CODICE DI COMPORTAMENTO**

L'impresa si impegna a far rispettare, per quanto compatibili, gli obblighi di condotta previsti dal Decreto del Presidente della Repubblica 16 aprile 2013, n. 62 – *Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165* – a tutti i propri collaboratori o consulenti a qualsiasi titolo impiegati nell'appalto.

In caso di violazione di tali obblighi l'Istituto potrà procedere alla risoluzione del contratto (clausola risolutiva espressa ex art. 1456 C.C.), senza che la ditta possa sollevare obiezioni.

#### **CONVENZIONE CONSIP**

Qualora Consip S.p.a. avesse attivato, successivamente all'aggiudicazione e prima della stipula del contratto una convenzione relativa alla medesima fornitura, i prezzi e/o le condizioni contrattuali ai quali è stata aggiudicata la procedura oggetto del presente capitolato speciale d'appalto saranno confrontati con quelli proposti dalla convenzione stipulata da Consip S.p.a. Nel caso in cui i prezzi e/o le condizioni contrattuali proposte dalla convenzione in parola risultassero più convenienti di quelle offerte dall'aggiudicatario, verrà richiesto a quest'ultimo di adeguarli a quelli risultanti dalla Convenzione; nell'ipotesi in cui l'aggiudicatario non provvedesse all'adeguamento il responsabile del procedimento procederà alla revoca dell'aggiudicazione, a norma dell'articolo 21-quinquies della Legge 7 agosto 1990, n. 241.

#### **PAGAMENTI**

Il pagamento per prestazione o fornitura regolarmente eseguita avverrà, a mezzo bonifico bancario, a 30 giorni dalla data di ricevimento della fattura, o, se questa è anteriore, dalla data di accertamento della rispondenza della prestazione effettuata alle prescrizioni previste nei documenti contrattuali.

Qualora il soggetto aggiudicatario sia un raggruppamento temporaneo d'impresa i pagamenti spettanti al raggruppamento saranno effettuati unitariamente all'impresa mandataria o capogruppo e non distintamente a ciascuna impresa raggruppata in rapporto alla parte di prestazione.

In nessun caso il ritardo nei pagamenti darà diritto al fornitore di richiedere la risoluzione del rapporto o di sospenderne l'esecuzione.

### **INFORMATIVA TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Ai sensi della normativa in materia di protezione dei dati (Regolamento UE 2016/679), s'informa che il Titolare del trattamento dei dati rilasciati per la partecipazione alla presente gara è IZSTO. I dati personali acquisiti saranno utilizzati per le attività connesse alla partecipazione della presente procedura di gara, nel rispetto degli obblighi di legge e in esecuzione di misure contrattuali o precontrattuali. In particolare, ai fini dell'espletamento delle procedure di gara, i dati trasmessi (compreso eventuali dati relativi a condanne penali o reati) saranno sottoposti all'esame della Commissione di gara affinché venga valutata l'ammissibilità dell'offerta presentata e dei requisiti di partecipazione; al termine della procedura i dati saranno conservati nell'archivio dell'Amministrazione appaltante (secondo la specifica normativa di settore che disciplina la conservazione dei documenti amministrativi) e ne sarà consentito l'accesso secondo le disposizioni vigenti in materia. Fatto salvo il rispetto della normativa sul diritto di accesso, i dati personali non saranno comunicati a terzi se non in base a un obbligo di legge o in relazione alla verifica della veridicità di quanto dichiarato in sede di gara. Per maggiori informazioni sul trattamento dei dati si rinvia alla specifica informativa allegata (art. 13 del Regolamento UE 2016/679).

Ai partecipanti sono riconosciuti i diritti di cui agli artt. 15-22 del Regolamento UE 2016/679. In particolare il diritto di accedere ai propri dati personali, di chiederne la rettifica, l'aggiornamento e la cancellazione, se incompleti, erronei o raccolti in violazione della legge, nonché di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi rivolgendo le richieste al DPO all'indirizzo [DPO@izsto.it](mailto:DPO@izsto.it).

Il concorrente è tenuto ad assicurare la riservatezza delle informazioni, dei documenti e degli atti amministrativi, dei quali venga a conoscenza durante la partecipazione alla procedura e, successivamente, durante l'eventuale esecuzione della prestazione, impegnandosi a rispettare rigorosamente tutte le norme relative all'applicazione del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio e delle norme del D. Lgs. 196/2003 eventualmente applicabili.

### **ORARI DI CONSEGNA**

Dalle ore 9:00 alle ore 13:00 previa comunicazione al Laboratorio interessato.

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA VIA BOLOGNA 148 - TORINO			
<b>SCHEDA TECNICA ATTREZZATURA/ARREDO</b>			
MOD.N.	40IZ031	EDIZ./REV.	2.0
PGS N°	20IZ117	CODICE SCHEDA: <b>THERMCY 2</b>	
			Ediz./Rev. 01.00

## DENOMINAZIONE APPARECCHIATURA / ARREDO

**SISTEMA TERMOREGOLATO PER LA REALIZZAZIONE DI CICLI TERMICI (THERMAL CYCLER) CON ACQUISIZIONE DEI DATI DI AMPLIFICAZIONE IN TEMPO REALE - (96 POZZETTI)**

## SCOPO E CAMPO DI UTILIZZO

**AMPLIFICAZIONE ENZIMATICA DEL DNA TRAMITE PCR CON RILEVAZIONE QUALI/QUANTITATIVA INTEGRATA IN TEMPO REALE**

CASA COSTRUTTRICE: \_\_\_\_\_

MODELLO OFFERTO: \_\_\_\_\_

VS. CODICE: \_\_\_\_\_

Specifiche minime richieste	Specifiche tecniche offerte
1. Blocco di amplificazione a 96 pozzetti per provette da 0,1/0,2 mL (per volumi ridotti) e piastre da 96 pozzetti da 0,1/0,2 mL (per volumi ridotti), corredato di coperchio riscaldato e con possibilità di blocco intercambiabile a 384 pozzetti <b>(valutazione a punteggio)</b>	
2. Controllo della temperatura mediante sistema Peltier ad elevata efficienza, con possibilità di funzione gradiente termico dinamico (intervallo di gradiente 1-24° C) <b>(valutazione a punteggio)</b>	
2.1 accuratezza termica: $\pm 0,20^{\circ}\text{C}$ (da 35°C a 95°C), misurata dopo 10 secondi dalla partenza del timer, nell'ambito delle temperature di annealing e di denaturazione <b>(valutazione a punteggio)</b>	
2.2 uniformità termica: $\pm 0,40^{\circ}\text{C}$ (da 35°C a 95°C), misurata 10 secondi dopo la partenza del timer, nell'ambito delle temperature di annealing e di denaturazione <b>(valutazione a punteggio)</b>	
3. Campo di temperature di lavoro: da 0°C a + 99,9 °C con incrementi di 0,1°C	
4. Operatività in funzione "Standard" e "Fast" con rampa termica massima di 5°C/sec e rampa media di 3.3°C/sec che consenta velocità di riscaldamento e raffreddamento del campione in modo da poter effettuare un intero ciclo di amplificazione (40 cicli) in meno di 2 ore in funzione "standard" o in meno di 40 minuti in funzione "fast"	
5. Acquisizione dei dati di amplificazione in tempo reale mediante rilievo di fluorescenza attivata da sorgenti LED/Lampada Alogena a canali separati, con selezione della lunghezza d'onda specifica per i fluorocromi utilizzabili. Sistema integrato di correzione degli errori di interferenza spettrale. <b>(valutazione a punteggio)</b>	
6. Sistema ottico per il rilevamento della fluorescenza emessa mediante fotodiodi che permetta l'acquisizione contemporanea di almeno 5 differenti fluorocromi all'interno di ogni singola reazione; fluorofori e lunghezze d'onda: 450-490 nm; 515-535 nm; 560-590; 620-650 nm; 672-684 nm), o più. <b>(valutazione a punteggio)</b>	
7. Cammino ottico sorgente-pozzetto costante per evitare correzioni del cammino ottico e per evitare l'uso di reference passivi.	

8. Sistema configurato con controllo PC fornito in versione notebook (completo mouse e stampante)	
9. Software dedicato per la gestione guidata dello strumento, con monitoraggio in real-time delle curve di amplificazione, dotato di :	
9.1 numero illimitato di licenze del software.	
9.2 possibilità infinita di upgrade del software online.	
9.3 software aggiuntivo per lo studio della stabilità dei geni reference, studi di variazione del numero di copie, studi di espressione genica e analisi statistica dei dati.	
10. Software specifici per le applicazioni basate sulla reazione PCR per :	
10.1 quantificazione assoluta e relativa di DNA o RNA (cDNA)	
10.2 analisi qualitativa di presenza/assenza di target specifici, con controllo interno positivo	
10.3 analisi di matrici ambientali e alimentari per analisi quali/quantitativa di OGM , patogeni alimentari e animali (virus e batteri)	
11. Alimentazione 220 V	
12. Marcatura CE e conformità a norme antinfortunistiche vigenti	
13. Manuale di utilizzo e manutenzione in italiano (o traduzione allegata)	
14. Installazione e collaudo a cura e spesa della Ditta fornitrice, eseguito presso il nostro presidio con presenza di personale tecnico della stessa	
15. Corso di formazione sull'utilizzo dell'apparecchiatura, minimo un giorno (valutazione a punteggio)	
16. Garanzia full-inclusive presso il nostro presidio per <b>24 mesi</b> dalla data del positivo collaudo comprensiva di una visita annuale di manutenzione preventiva (attraverso assistenza diretta con personale del costruttore). La manutenzione preventiva dovrà prevedere visite programmabili dal cliente con almeno 48 ore di preavviso e dovrà comprendere tutti i controlli, previsti dal manuale di utilizzo, atti a garantire lo stato di funzionalità e sicurezza dell'apparecchiatura	

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA VIA BOLOGNA 148 – TORINO			
<b>SCHEDA TECNICA ATTREZZATURA/ARREDO</b>			
MOD.N.	40IZ031	EDIZ./REV.	2.0
			<b>GESTIONE TECNOLOGIE</b>
PGS N°	20IZ117	<b>CODICE SCHEDA: THERMCY 5</b>	
			Ediz./Rev. 01.00

## DENOMINAZIONE APPARECCHIATURA / ARREDO

**SISTEMA REAL TIME qPCR PER ANALISI HIGH RESOLUTION MELTING E MICRORNA  
(96 e 384 pozzetti)**

## SCOPO E CAMPO DI UTILIZZO

**SISTEMA REAL TIME qPCR PER ANALISI HIGH RESOLUTION MELTING E MICRORNA  
(96 e 384 pozzetti)**

CASA COSTRUTTRICE: \_\_\_\_\_

MODELLO OFFERTO: \_\_\_\_\_

VS. CODICE: \_\_\_\_\_

Specifiche minime richieste	Specifiche tecniche offerte
1. Blocchi di reazione a 96 e 384 pozzetti, corredati di coperchio riscaldato. Il sistema può essere fornito a blocchi di reazione separati oppure intercambiabili. In quest'ultimo caso non devono essere necessari interventi da parte dell'Assistenza Tecnica, né ricalibrizioni, per l'uso dei diversi blocchi. <b>(valutazione a punteggio)</b>	
2. Controllo della temperatura mediante sistema Peltier a elevata efficienza, con possibilità di funzione grandiente termico o zone a temperatura controllata. <b>(valutazione a punteggio)</b>	
3. Sistema ottico che permetta la contemporanea lettura e analisi almeno di 4 differenti molecole fluorescenti in un'unica reazione. <b>(valutazione a punteggio)</b>	
4. Possibilità di modalità Fast.	
5. Volumi programmabili 5-50 µL.	
6. Sensibilità fino a 1 copia di target.	
7. Range dinamico almeno fino a 7 log. <b>(valutazione a punteggio)</b>	
8. Compatibilità con tutte le chimiche di PCR real time (TaqMan, MGB, Scorpion probe, Molecular beacon probe, FRET, ecc.).	
9. Software dedicato per la gestione dello strumento, con monitoraggio real-time delle curve di amplificazione, con numero illimitato di licenze e possibilità di aggiornamento per almeno 5 anni e up-grade online.	

10. Software per lo studio della stabilità dei geni reference, studi di copy number variation, di espressione genica assoluta e relativa, analisi statistica dei dati.	
11. Compatibilità con esperimenti High Resolution Melting.	
13. Compatibilità con pannelli qPCR per analisi di espressione miRNA dei principali produttori (almeno Exiqon, Qiagen, Thermo Fisher).	
14. Uniformità termica del blocco minima $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ . (valutazione a punteggio)	
15. Sorgente di eccitazione a lampada alogena o LED. (valutazione a punteggio)	
16. Schermo LCD touch Screen e computer notebook incluso.	
17. Alimentazione 220 V	
18. Marcatura CE e conformità a norme antinfortunistiche vigenti	
19. Manuale di utilizzo e manutenzione in italiano (o traduzione allegata)	
20. Installazione e collaudo a cura e spesa della Ditta fornitrice, eseguito presso il nostro presidio con presenza di personale tecnico della stessa	
21. Corso di formazione sull'utilizzo dell'apparecchiatura di almeno un giorno, in sessioni da concordare con il committente (valutazione a punteggio)	
22. Garanzia full-inclusive presso il nostro presidio per <b>24 mesi</b> dalla data del positivo collaudo comprensiva di una visita annuale di manutenzione preventiva (attraverso assistenza diretta con personale del costruttore). La manutenzione preventiva dovrà prevedere visite programmabili dal cliente con almeno 48 ore di preavviso e dovrà comprendere tutti i controlli previsti dalle procedure (che devono essere rilasciate) del produttore, previsto dal manuale di utilizzo, atti a garantire lo stato di funzionalità e sicurezza dell'apparecchiatura.	



**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA**  
**S.S. SERVIZI DI STAFF ALLA DIREZIONE GENERALE**  
 U.O. Prevenzione, Protezione e Sicurezza sul Lavoro

Tel. n. +39 0112686211/297/349  
 e-mail: sicurezza@izsto.it

## Documento di Valutazione del Rischio Unico (art. 26 comma 3 D.Lgs. 81/08)

**Procedura di affidamento di Thermal Cyclers - RDO N. 2978088**

**Allegato al contratto n. ....**

**CONTRAENTE/APPALTATORE: -----**

**La fornitura, installazione e ritiro usato oggetto del relativo contratto dovranno essere eseguite presso:**

**Lotto 1 :**

n. 1 Thermal Cyclers – codice scheda THERMCY 2 – CDC U.O Malattie Emergenti - Palazzina "B" – Via Paganini, 25 Torino - piano terra (RICAT 7/2020/V).

**Lotto 2:**

n. 1 Thermal Cyclers codice scheda THERMCY 5 CDC Sezione di Cuneo (P100301) – Via Sandro Pertini, 11 – San Rocco Castagnaretta – è presente il montacarichi (misure: Lx PxH cm. 90x130x200 – portata max Kg. 480) (ritiro usato) (RICAT 398/ACQ/21);

DATA PRESUNTA CONSEGNA	DATA PRESUNTA FINE	NOTE
45 GIORNI DALLA DATA DELA STIPULA CONTRATTO	DALLA DATA DEL COLLAUDO POSTITVO DELLA DITTA	/

**IL PRESENTE DOCUMENTO COSTITUISCE PARTE INTEGRANTE E SOSTANZIALE DEL CONTRATTO**



ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA

S.S. SERVIZI DI STAFF ALLA DIREZIONE GENERALE

U.O. Prevenzione, Protezione e Sicurezza sul Lavoro

Tel. n. +39 0112686211/297/349  
e-mail: sicurezza@izsto.it

## DEFINIZIONI

**Appalti pubblici di forniture:** appalti pubblici diversi da quelli di lavori o di servizi, aventi per oggetto l'acquisto, la locazione finanziaria, la locazione o l'acquisto a riscatto, con o senza opzione per l'acquisto, di prodotti (Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50) o fornitura di prodotti e, a titolo accessorio, lavori di posa in opera e di installazione (art.14 c.2 lettera a) del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50.

**Appalti pubblici di servizi:** appalti pubblici diversi dagli appalti pubblici di lavori o forniture, aventi per oggetto la prestazione dei servizi di cui all'allegato II (Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50) o contratto misto in cui il valore dei servizi supera quello dei prodotti oggetto dell'appalto o in cui i servizi costituiscono l'oggetto principale del contratto (Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50).

**Appalti pubblici di lavori:** sono appalti pubblici aventi per oggetto l'esecuzione o, congiuntamente, la progettazione esecutiva e l'esecuzione, ovvero, previa acquisizione in sede di offerta del progetto definitivo, la progettazione esecutiva e l'esecuzione, relativamente a lavori o opere rientranti nel Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, oppure, limitatamente alle ipotesi di cui alla parte II, titolo III, capo IV del medesimo decreto legislativo, l'esecuzione, con qualsiasi mezzo, di un'opera rispondente alle esigenze specificate dalla stazione appaltante o dall'ente aggiudicatore, sulla base del progetto preliminare posto a base di gara. I «lavori» comprendono le attività di costruzione, demolizione, recupero, ristrutturazione, restauro, manutenzione, di opere. Per «opera» si intende il risultato di un insieme di lavori, che di per sé espliciti una funzione economica o tecnica. Le opere comprendono sia quelle che sono il risultato di un insieme di lavori edili o di genio civile di cui all'allegato I, sia quelle di presidio e difesa ambientale e di ingegneria naturalistica.

**Committente:** il soggetto che affida il contratto in quanto titolare del potere decisionale e di spesa relativo alla gestione dello specifico appalto, ai sensi dell'art. 26 cc.3 e 3-ter del D.Lgs. 81/2008.

**R.U.P. (Responsabile Unico del Procedimento):** soggetto responsabile dell'esecuzione del contratto, nei limiti delle proprie competenze professionali; in particolare svolge tutti i compiti relativi alle procedure di affidamento ed alla vigilanza sulla corretta esecuzione dei contratti.

**D.E.C. (Direttore dell'Esecuzione del Contratto):** rappresenta, nei confronti dell'impresa, l'amministrazione committente e la sua attività di coordinamento, direzione e controllo tecnico-contabile dell'esecuzione del contratto è esplicazione, da un lato, del dovere di cooperazione della stazione appaltante con l'impresa aggiudicatrice, dall'altro, del potere di ingerenza e di controllo dell'amministrazione sull'esecuzione del contratto.

L'articolo 111, comma 2, del nuovo Codice enuncia in linea generale i compiti del Direttore dell'esecuzione, individuandoli nel coordinamento, direzione e controllo tecnico-contabile dell'esecuzione del contratto stipulato dalla stazione appaltante, in modo da assicurarne la regolare esecuzione. La direzione dell'esecuzione si sostanzia in un insieme di attività volte a garantire che l'esecuzione del contratto avvenga nei tempi stabiliti ed in conformità alle prescrizioni contenute nei documenti contrattuali e nelle condizioni offerte in sede di aggiudicazione o affidamento.



**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA**  
**S.S. SERVIZI DI STAFF ALLA DIREZIONE GENERALE**  
U.O. Prevenzione, Protezione e Sicurezza sul Lavoro

Tel. n. +39 0112686211/297/349  
e-mail: [sicurezza@izsto.it](mailto:sicurezza@izsto.it)

**Ditta appaltatrice (appaltatore):** colui che si assume, con organizzazione dei mezzi necessari e con gestione a proprio rischio, l'obbligazione di compiere in favore di un'altra (committente o appaltante) un'opera o un servizio.

**Ditta subappaltatrice (subappaltatore):** la normativa sugli appalti pubblici non fornisce una definizione precisa di "contratto di subappalto", che peraltro si ricava indirettamente solo dall'art. 1656 c.c. Per la verità, neppure il Codice civile fornisce una definizione diretta: il richiamato art. 1656 c.c. si limita a prevederne il divieto in mancanza di autorizzazione del committente. In base a detta disposizione normativa, il subappalto può pertanto definirsi come il contratto con il quale l'appaltatore affida ad un terzo l'esecuzione di determinate lavorazioni nell'ambito di un lavoro che l'appaltatore stesso si è impegnato a realizzare nei confronti di un committente.

**General contractor (gestore del contratto):** il GC è un insieme articolato e complesso di risorse professionali, che si costituisce come interlocutore unico del Committente per realizzare il progetto con qualsiasi mezzo, garantendo qualità, tempi di realizzazione e costi certi.



**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA**  
**S.S. SERVIZI DI STAFF ALLA DIREZIONE GENERALE**  
U.O. Prevenzione, Protezione e Sicurezza sul Lavoro

Tel. n. +39 0112686211/297/349  
e-mail: [sicurezza@izsto.it](mailto:sicurezza@izsto.it)

## **PREMESSA**

Il presente documento è stato predisposto dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, d'ora in poi denominato **IZS** in ottemperanza al dettato dell'art. 26 comma 3 del D. Lgs. 81/08 per promuovere la cooperazione ed il coordinamento così come previsto al comma 2 del medesimo articolo.

### **1. INFORMAZIONI RELATIVE ALL'APPALTO**

L'appalto ha per oggetto La fornitura di n. 2 Thermal Cyclers per il laboratorio U.O. Malattie Emergenti e per la Sezione di Cuneo dell'Istituto

### **2. INFORMAZIONI RELATIVE AL COMMITTENTE**

Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (R.S.P.P.):

Dr. Ugo Moratti

**RUP:** Aldo Corgiat Loia

**DEC:** Renata Tarasco

Medico Competente: Dr.ssa Tiziana Bilei

Esperto Qualificato: Dr. Paolo Manzone

Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza:

Serena Sant

Gianni Giordanengo

Maurizio Nardone



ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA

**S.S. SERVIZI DI STAFF ALLA DIREZIONE GENERALE**

U.O. Prevenzione, Protezione e Sicurezza sul Lavoro

Tel. n. +39 0112686211/297/349  
e-mail: sicurezza@izsto.it

### **3. VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI**

#### **3.1 CONSIDERAZIONI PRELIMINARI**

Con il termine "Interferenza" si intende il contatto rischioso tra il personale del Committente e quello dell'Appaltatore o tra il personale di Imprese diverse che operano nella stessa sede aziendale con contratti differenti. In particolare, la valutazione dei rischi da interferenza si riferisce non solo al personale interno ed ai lavoratori delle Imprese Appaltatrici, ma anche agli eventuali utenti che a vario titolo possono essere presenti, quali pubblico, visitatori, studenti.

A mero titolo esemplificativo si possono considerare interferenti i seguenti rischi:

- derivanti da sovrapposizioni di attività svolte da operatori del Committente con operatori di appaltatori diversi;
- derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte da operatori di appaltatori diversi;
- immessi nel luogo di lavoro del committente dalle lavorazioni dell'appaltatore;
- esistenti nel luogo di lavoro del committente, ove è previsto che debba operare l'appaltatore, ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'appaltatore;
- derivanti da modalità di esecuzione particolari richieste esplicitamente dal committente (che comportino pericoli aggiuntivi rispetto a quelli specifici dell'attività appaltata);

Il presente documento stabilisce le modalità di gestione della sicurezza dell'appalto e costituisce una specifica tecnica della gara in quanto promuove la cooperazione ed il coordinamento tra il committente ed appaltatore all'attuazione delle misure di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro: pertanto è messo a disposizione ai fini della formulazione dell'offerta e costituisce specifica tecnica ai sensi dell'articolo 68 e dell'allegato XIII del D.Lgs. 50/2016.

Il documento è articolato in sezioni alcune delle quali sono redatte in fase progettuale di gara, mentre altre saranno completate successivamente in collaborazione con la ditta aggiudicataria.

Essendo un documento dinamico, prima dell'inizio dell'appalto e durante l'esecuzione, potrà essere integrato e/o modificato a cura del committente coordinandosi e cooperando con l'appaltatore, mediante le modalità operative indicate nel capitolo "MODALITA' DI ATTUAZIONE DEL COORDINAMENTO E COOPERAZIONE"



ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA

**S.S. SERVIZI DI STAFF ALLA DIREZIONE GENERALE**

U.O. Prevenzione, Protezione e Sicurezza sul Lavoro

Tel. n. +39 0112686211/297/349  
e-mail: [sicurezza@izsto.it](mailto:sicurezza@izsto.it)

#### **4. INFORMAZIONE SUI RISCHI DEGLI AMBIENTI IZS (art.26 comma 1 lettera b) del D.Lgs. 81/08)**

Informazioni ulteriori su rischi specifici degli ambienti in cui la ditta dovrà operare (non contemplati nel presente documento) dovranno essere comunicati nell'ambito delle riunioni di coordinamento che dovranno essere organizzati dalla Struttura IZS referente come indicato al capitolo 6.

#### **5. IDONEITÀ TECNICO PROFESSIONALE DELLA DITTA (art.26 comma 1 lettera a) del D.Lgs. 81/08)**

La **ditta aggiudicataria** dovrà fornire all'IZS la documentazione minimale per poter verificare l'idoneità tecnico professionale della ditta prevista dall'art. 26 comma 1 lettera a) del D.Lgs. 81/08 oppure, nel caso di imprese che effettuano lavori edili, dall'art. 90 comma 9 lettera a) del D.Lgs. 81/08.

##### **5.1 CONTROLLI SANITARI PER ALCOL PER LAVORI CHE COMPORTANO RISCHI PER L'INCOLUMITÀ DI TERZI**

Qualora i lavoratori svolgano mansioni a rischio per la salute e sicurezza propria o di terzi in caso di uso di alcol, di cui all'allegato 1 del provvedimento del 16 marzo 2006, della Conferenza Permanente Stato Regioni, le imprese esecutrici (affidatarie e subappaltatrici) ed i lavoratori autonomi dovranno essere sottoposti a specifica sorveglianza sanitaria e al rilascio di certificazione sanitaria allo svolgimento dell'attività oggetto dell'appalto. La sorveglianza sanitaria dovrà verificare sia l'assenza di uso occasionale di alcol (ai sensi dell'art. 15 della legge 30 marzo 2001), sia l'assenza di alcol dipendenza (ai sensi dell'art. 41 comma 4 del D.Lgs. 81/2008).

##### **5.2 CONTROLLI SANITARI PER TOSSICODIPENDENZA PER LAVORI CHE COMPORTANO RISCHI PER L'INCOLUMITÀ DI TERZI**

Qualora i lavoratori svolgano mansioni a rischio per la salute e sicurezza propria o di terzi in caso di uso di droghe, previste nell'elenco, del provvedimento, della Conferenza Unificata del 30/10/2007 (Intesa, ai sensi dell'articolo 8, comma 6, della legge 5 giugno 2003, n. 131, in materia di assenza di tossicodipendenza), le imprese esecutrici (affidatarie e subappaltatrici) ed i lavoratori autonomi dovranno essere sottoposti a specifica sorveglianza sanitaria finalizzata alla verifica di assenza di assunzione di sostanze psicotrope e stupefacenti (ai sensi dell'art. 41 comma 4 del D.Lgs. 81/2008).



## 6. MODALITÀ DI ATTUAZIONE DEL COORDINAMENTO E COOPERAZIONE

### **A seguito dell'aggiudicazione e prima dell'inizio lavori:**

Il presente documento (DUVRI) ha lo scopo di evidenziare le interferenze e le misure da adottare per eliminare o ridurre i relativi rischi, è messo a disposizione ai fini della formulazione dell'offerta e costituisce specifica tecnica, ai sensi dell'art. 68 ed allegato VIII del D.Lgs. 163/06.

Pertanto, la ditta aggiudicataria, prima dell'inizio dei lavori, potrà formulare proposte di integrazione o modifica del documento stesso.

Le suddette osservazioni potranno essere recepite dall'IZS mediante comunicazione scritta alla ditta che dovrà essere anche allegata al DUVRI stesso e ne costituirà parte integrante.

### **Svolgimento dell'attività appaltata**

La ditta aggiudicataria, in caso di problematiche di sicurezza emergenti durante l'esecuzione dell'attività che potrebbero causare pericoli per i lavoratori della ditta stessa, lavoratori IZS, lavoratori di altre ditte o utenti e pazienti, in ottemperanza all'obbligo di cooperazione previsto dall'art. 26 del D.Lgs. 81/08, dovrà contattare la Struttura IZS referente.

Ogni struttura aziendale interessata dall'esecuzione dell'attività appaltata informerà invece il SPP dell'IZS, che a sua volta, previa valutazione delle problematiche, informerà la Struttura dell'IZS referente dell'appalto

In corso d'opera, oltre che mediante l'applicazione del presente documento, anche sulla base delle informazioni ricevute, sarà effettuato dalla Struttura dell'IZS referente dell'appalto che potrà richiedere la collaborazione del Servizio Prevenzione e Protezione e di altre Strutture Aziendali interessate da problematiche specifiche (S.C. dove è svolta l'attività oggetto dell'appalto, S.C. Acquisto beni, servizi, tecnologie, Medico Competente, ecc.); operativamente il coordinamento dovrà prevedere:

- riunioni o comunicazioni in caso di operazioni che comportano rischi da interferenza specifici per i quali occorre definire ulteriori misure aggiuntive o più dettagliate rispetto a quelle riportate nel presente documento;
- riunioni o comunicazioni a seguito di specifici problemi di sicurezza constatati dall'IZS o dalla Ditta appaltatrice che comportano specifiche misure di prevenzione aggiuntive rispetto a quelle riportate nel presente documento o necessità di sensibilizzazione all'effettiva adozione delle misure indicate nel presente documento;
- riunioni o comunicazioni inerenti modifiche tecniche, organizzative e gestionali dei luoghi di lavoro o delle procedure di emergenza;

Le convocazioni di tali incontri o le comunicazioni suddette dovranno essere fatte dalla Struttura IZS referente del presente appalto, anche a seguito di informazioni provenienti



**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA**  
**S.S. SERVIZI DI STAFF ALLA DIREZIONE GENERALE**  
U.O. Prevenzione, Protezione e Sicurezza sul Lavoro

Tel. n. +39 0112686211/297/349  
e-mail: [sicurezza@izsto.it](mailto:sicurezza@izsto.it)

da altre Strutture Aziendali, tra cui in particolare dal SPP, o dalla ditta aggiudicataria, nell'ambito del coordinamento previsto dal comma 2 art. 26 del D.Lgs. 81/08.

I verbali delle riunioni e le comunicazioni di cui sopra dovranno essere allegati al presente DUVRI e costituiranno parte integrante di questo documento che, in tal modo, si configura come documento dinamicamente aggiornabile.

È obbligo di entrambe le parti, **committente** (attraverso la Struttura referente dell'appalto che informerà le Strutture aziendali interessate) e **ditta appaltatrice** informare i propri operatori sui possibili rischi da interferenza correlati all'appalto e sulle misure di prevenzione e protezione da adottare.

La ditta appaltatrice dovrà informare anche i lavoratori autonomi e le ditte esecutrici da essa dipendenti in caso di subappalto.



ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA

S.S. SERVIZI DI STAFF ALLA DIREZIONE GENERALE

U.O. Prevenzione, Protezione e Sicurezza sul Lavoro

Tel. n. +39 0112686211/297/349

e-mail: [sicurezza@izsto.it](mailto:sicurezza@izsto.it)

## **7. MISURE GENERALI PER RIDURRE I RISCHI DA INTERFERENZA E MISURE DI EMERGENZA**

### **Misure generali di comportamento negli ambienti della committenza**

#### **Compiti della ditta:**

- avvertire verbalmente i Responsabili di Struttura dei luoghi di lavoro del proprio accesso, per gli interventi lavorativi definiti nell'appalto (sempre, anche in caso di lavori urgentissimi);
- svolgere l'attività in sicurezza senza addurre danni a persone e cose
- non abbandonare materiali o attrezzature che possono costituire fonti potenziali di pericolo in luoghi di transito e lavoro
- rispettare il divieto di fumare
- rispettare il divieto di assumere alcool durante l'orario di lavoro o comunque in orari che possono avere conseguenze sull'attività lavorativa, nonché sostanze stupefacenti.

#### **Compiti del Responsabile di Struttura**

- Informare dell'esecuzione dei lavori i lavoratori di altre Ditte presenti in quel momento nell'edificio (ad esempio quelli incaricati dei lavori di pulizia o di operazioni di facchinaggio);
- Segnalare al SPP eventuali inadempimenti da parte della Ditta dei propri compiti;
- Allontanare il personale della ditta nel caso di gravi comportamenti che possono creare pericoli immediati per la sicurezza di persone;
- In caso di pericoli gravi ed immediati, dovrà allontanare i lavoratori dell'impresa, se non impegnati in attività connesse alla particolare situazione di emergenza;

### **Misure di emergenza**

- In caso di impossibilità di contattare un addetto all'emergenza, il lavoratore della Ditta esterna dovrà segnalare la situazione di emergenza utilizzando i numeri di pubblica utilità (NUMERO UNICO EMERGENZA 112).
- I lavoratori della ditta in caso di incendio dovranno preoccuparsi di:
  - Interrompere il lavoro, rimuovendo le attrezzature in uso che potrebbero creare intralcio.
  - Avvisare del pericolo tutti i lavoratori delle ditte e dell'IZS presenti.
  - Mettere in atto il Piano di evacuazione per il salvataggio dei lavoratori.
  - Abbandonare l'area, mettendosi in salvo attraverso i percorsi di fuga indicati dal piano di Emergenza ed Evacuazione interno.



ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA

**S.S. SERVIZI DI STAFF ALLA DIREZIONE GENERALE**

U.O. Prevenzione, Protezione e Sicurezza sul Lavoro

Tel. n. +39 0112686211/297/349

e-mail: sicurezza@izsto.it

## **8. SERVIZI IGIENICI, SPOGLIATOI E LOCALE REFETTORIO**

I lavoratori della ditta potranno utilizzare i servizi igienici a disposizione.

La ditta potrà utilizzare, dove presente, i locali refettorio.

Non sono, salvo diversi accordi, locali spogliatoio.

## **9. ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI SPECIFICI DA INTERFERENZA E MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE**

Ad integrazione delle indicazioni riportate nel documento informativo pubblicato sul sito dell'IZS sui rischi generali esistenti e sulle misure generali di prevenzione e di emergenza, cui si rimanda, intitolato: INFORMAZIONI, PRESCRIZIONI ED ELENCO DELLE PRINCIPALI MISURE DA ADOTTARE PER RIDURRE I RISCHI DOVUTI ALLE INTERFERENZE NEI LUOGHI DI LAVORO [http://www.izsto.it/images/DVR\\_07\\_16.pdf](http://www.izsto.it/images/DVR_07_16.pdf), vengono individuati i seguenti rischi da interferenza per quest'appalto:

### **9.1 RISCHI INTRODOTTI DALLA DITTA IN APPALTO NEI CONFRONTI DI LAVORATORI IZS, EVENTUALI UTENTI E ALTRE DITTE**

**Sono presenti i seguenti fattori di rischio nelle aree esterne ed interne:**

#### **9.1.1 Rischio di investimento**

- ✓ Vi è una situazione di pericolo connessa al fatto che il veicolo della ditta potrebbe transitare in cortili interni, dove vi è transito di pedoni e altri veicoli, nonché possibile stazionamento di persone.
- ✓ Rischio dovuto al fatto che lungo il percorso per il trasporto dei materiali dal passo carraio, luogo di scarico e quello di lavoro possono verificarsi investimenti delle persone presenti.

#### **La ditta deve adottare le seguenti misure di prevenzione:**

- effettuare il trasporto dei materiali più ingombranti e pesanti in un numero di operatori adeguati e con attrezzature idonee allo scopo;
- effettuare gli spostamenti dei materiali con estrema cautela;
- non lasciare mai ostacoli (es. attrezzi, utensili, scale portatili, ecc.) nelle zone di transito;
- seguire i percorsi che devono essere preventivamente concordati con la struttura referente e SPP
- effettuare il trasporto dei materiali più ingombranti nelle ore concordate con la struttura referente e SPP
- porre attenzione ai dislivelli del terreno;
- i materiali più ingombranti, seppur trasportati, dovranno essere sempre movimentati da due operatori posizionati a monte e a valle, di cui uno con funzione di guida del carico trasportato. Per ogni operazione, la ditta dovrà utilizzare personale specializzato e in congruo numero al fine di effettuare le operazioni in sicurezza;



**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA**  
**S.S. SERVIZI DI STAFF ALLA DIREZIONE GENERALE**  
 U.O. Prevenzione, Protezione e Sicurezza sul Lavoro

Tel. n. +39 0112686211/297/349  
 e-mail: sicurezza@izsto.it

- sarà, inoltre, compito del responsabile dei lavori e/o referente illustrare ai conducenti la dislocazione degli accessi alle zone non interessate dall'intervento in modo da evitare o ridurre il rischio di collisione con gli utenti dell'area.
- si manterrà una velocità massima all'interno delle aree non superiore ai 10 km/h, allo scopo di limitare il rischio di investimenti, ma anche per ridurre la possibile emissione di polveri;
- è vietato a qualsiasi lavoratore di assumere alcool in qualsiasi quantità, durante l'orario di lavoro nonché sostanze stupefacenti;
- se necessario, transennare la zona di interesse del lavoro;
- porre attenzione nei corridoi a presenza di porte che si aprono sui corridoi stessi.

#### 9.1.2 Caduta di materiale su persone

- ✓ Dovuta alla concomitanza di lavori di altre ditte, che a vario titolo lavorano per IZS, scaricando materiali di vario genere.
- ✓ Rischio presente nel caso di trasporto di materiale adibito a manutenzione o per l'eventuale sostituzione di parti e/o apparecchiature complete.

##### La ditta deve adottare le seguenti misure di prevenzione:

- Utilizzare la zona di scarico concordata con la struttura referente;
- effettuare lo scarico/carico nelle ore concordate con la struttura referente.

#### 9.1.3 Inciampo o scivolamento e proiezione di materiali, provocato a persone in zona di lavoro

- ✓ Possibile inciampo provocato da persone con attrezzature e materiali a persone che transitano o stazionano.

##### La ditta deve adottare le seguenti misure di prevenzione:

- Evitare di lasciare materiali ed attrezzature in luoghi di passaggio molto affollati;
- prestare particolare attenzione in prossimità di porte che potrebbero aprirsi improvvisamente;
- lasciare un sufficiente passaggio per le persone transitanti o bloccare il percorso di transito;
- contattare il SPP in caso di interruzione o limitazione delle vie di fuga;
- in caso di versamento di liquidi, provvedere all'asciugatura immediata ed alla segnalazione del pericolo con appositi segnali;
- la ditta aggiudicataria deve segnalare sempre, attraverso specifica segnaletica, le superfici di transito che dovessero risultare bagnate e a rischio scivolamento.

#### 9.1.4 Trasporto materiali su ascensore

- ✓ Rischio dovuto al fatto che, considerando la quasi totale assenza di montacarichi dedicati, il materiale caricato sugli ascensori, durante la corsa della cabina, può spostarsi.

##### La ditta deve adottare le seguenti misure di prevenzione:

- In tutti i casi (ascensori o montacarichi) la ditta deve impedire ad altre persone di utilizzare il mezzo di sollevamento durante le fasi di trasporto di materiali pesanti ed ingombranti.

#### 9.1.5 Rischio di incendio provocato da attività della ditta (rischio basso)

- ✓ Rischio presente in caso di lavorazioni che comportano uso di fiamme libere, saldatura ossiacetilenica, attrezzature che provocano scintille (flessibile), prodotti chimici infiammabili.

##### La ditta deve adottare le seguenti misure di prevenzione:

- Rispettare le misure previste dal D.M. 10/03/1998 e s.m.i. ed in particolare:



**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA**

**S.S. SERVIZI DI STAFF ALLA DIREZIONE GENERALE**

U.O. Prevenzione, Protezione e Sicurezza sul Lavoro

Tel. n. +39 0112686211/297/349

e-mail: sicurezza@izsto.it

- mantenimento dell'ordine e pulizia;
- divieto di fumare in tutte le strutture IZS (salvo punti per fumatori individuati);
- evitare l'accumulo di materiali combustibili e infiammabili;
- evitare l'ostruzione delle vie di esodo;
- evitare il bloccaggio delle porte REI;
- vietare l'accensione di fuochi, di usare fornelli, stufette, ecc.;
- il responsabile della ditta dovrà effettuare un giro di ispezione per individuare eventuali principi di incendio latenti e verificare che le apparecchiature e i macchinari siano spenti ed elettricamente scollegati;
- non depositare merci negli spazi antistanti quadri ed apparecchiature elettriche;
- non eseguire modifiche o interventi di qualsiasi natura sugli impianti;
- prendere visione degli estintori esistenti negli immobili;
- in caso di uso di fiamme libere (cannello ossiacetilenico, saldatrice ad arco, flessibile, ecc), è obbligatorio concordare le modalità operative con il referente IZS, il quale deve preavvisare la squadra primo intervento o gli addetti di prevenzione incendi della sede;
- la ditta in operazioni pericolose (es. saldatura) dovrà munirsi di estintori, per spegnere un eventuale principio di incendio e dovrà operare mantenendo ordine e pulizia.

In caso di situazioni di emergenza segnalarle immediatamente al primo operatore IZS per l'attivazione delle misure dei piani di emergenza, in caso di impossibilità chiamare il 115 (vedi nota informativa).

**9.1.6 Procurata interruzione energia elettrica (rischio assente)**

**9.1.7 Disagi agli altri lavoratori per produzione di rumori (rischio assente)**

**9.1.8 Intralcio per depositi di materiali o attrezzature (rischio basso)**

- ✓ Rischio presente nelle aree esterne a causa del passaggio di personale e utenti.
- ✓ Rischio maggiormente presente nei corridoi di accesso ai laboratori a causa del possibile incrocio con personale intento a trasportare materiali pericolosi.

**La ditta deve adottare le seguenti misure di prevenzione:**

- Se possibile la ditta deve depositare nelle aree concordate le attrezzature e materiali vari; comunque, l'area destinata a contenere attrezzature e materiali dovrà essere ubicata in sito concordato con il RUP in modo da minimizzare il rischio di intralcio alla circolazione e transito di persone. In caso di problemi di sicurezza durante l'esecuzione dell'attività, anche a seguito di segnalazione da parte della ditta, è compito del RUP dell'IZS convocare una riunione di coordinamento (art.26 D.Lgs. 81/08) per individuare le misure specifiche di prevenzione e protezione ed aggiornare il presente documento;
- è vietato l'utilizzo di qualsiasi attrezzatura o sostanza di proprietà dell'Ente se non espressamente autorizzati. Il personale della ditta è tenuto ad utilizzare esclusivamente il proprio materiale (macchine, attrezzature, ausili) che deve essere rispondente alle norme antinfortunistiche ed adeguatamente identificato; il materiale del Committente e/o di terzi (macchine, attrezzature, ausili) potrà essere utilizzato solo se messo a disposizione ed autorizzato dall'Ente stesso. L'uso di tale materiale deve essere consentito solo a personale adeguatamente formato e addestrato;
- le attrezzature proprie della ditta esterna devono essere conformi alle norme in vigore e tutte le sostanze e/o prodotti chimici eventualmente utilizzati devono essere accompagnate dalle relative schede dati di sicurezza aggiornate;



**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA**

**S.S. SERVIZI DI STAFF ALLA DIREZIONE GENERALE**

U.O. Prevenzione, Protezione e Sicurezza sul Lavoro

Tel. n. +39 0112686211/297/349

e-mail: sicurezza@izsto.it

- nell'ambito dello svolgimento delle attività, il personale esterno occupato deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro; i lavoratori sono tenuti ad esporre detta tessera di riconoscimento, oltre a quanto richiesto dal capitolato.

#### **9.1.9 Rischio chimico provocato da attività della ditta**

- ✓ Rischio correlato ai prodotti utilizzati dalla ditta, sia per i disagi provocati ai lavoratori IZS, sia per eventuali gravi conseguenze in caso in cui vengano lasciati incustoditi prodotti pericolosi in zone accessibili a tutti.

#### **La ditta deve adottare le seguenti misure di prevenzione:**

- L'impiego di prodotti chimici da parte della ditta aggiudicataria deve avvenire secondo specifiche modalità operative indicate sulla scheda tecnica (scheda che deve essere presente in sito insieme alla scheda dati di sicurezza della miscela/sostanza);
- gli interventi e le lavorazioni che necessitano uso di prodotti chimici saranno effettuati in modo tale da non esporre persone terze e/o personale dipendente del Committente al pericolo derivante dal loro utilizzo;
- è fatto divieto di miscelare tra loro prodotti diversi o di travasarli in contenitori non correttamente etichettati;
- la ditta aggiudicataria non deve in alcun modo lasciare prodotti chimici e loro contenitori, anche se vuoti, incustoditi. I contenitori, esaurite le quantità contenute, dovranno essere smaltiti secondo le norme vigenti;

#### **In caso di sversamento di sostanze chimiche liquide:**

- delimitare la zona e segnalando il pericolo;
- utilizzare, secondo le istruzioni, i kit di assorbimento, che devono essere presenti nell'attrezzatura di lavoro qualora si utilizzino tali sostanze, e porre il tutto in contenitori a tale scopo predisposti (contenitori di rifiuti compatibili), evitando di usare apparecchi alimentati a energia elettrica che possano costituire innesco per un'eventuale miscela infiammabile se presente;
- comportarsi scrupolosamente secondo quanto previsto dalle istruzioni contenute nelle apposite schede dati di sicurezza, che devono accompagnare le sostanze ed essere a disposizione per la continua consultazione da parte degli operatori.

#### **9.1.10 Danneggiamento manufatti contenenti amianto**

- ✓ Dal censimento, effettuato in IZS, dei MCA gli stessi sono molto limitati e saranno prontamente segnalati in caso di rischio di contatto.
- ✓ Presso la sede e le sezioni dell'IZS, stante l'epoca di costruzione degli edifici e dei relativi servizi e sottoservizi, non è escludibile la presenza di manufatti contenenti amianto (tubazioni, caditoie, isolanti termici nascosti, ecc.) non visibili in quanto segregati all'interno di cavedi, intercapedini, sottosuolo, ecc.

#### **La ditta deve adottare le seguenti misure di prevenzione:**

- Le lavorazioni che potrebbero comportare il contatto, se pur marginale, con MCA devono essere concordate con il RUP;
- ogni danneggiamento a MCA con possibile conseguente dispersione di fibre di amianto nell'ambiente esterno e/o interno dei fabbricati, deve essere prontamente segnalato al RUP e messo in sicurezza;
- se necessario la ditta dovrà provvedere a segregare l'area e intervenire per bonificare le superfici eventualmente contaminate; tali operazioni devono essere effettuate da parte di ditta abilitata.



ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA

S.S. SERVIZI DI STAFF ALLA DIREZIONE GENERALE

U.O. Prevenzione, Protezione e Sicurezza sul Lavoro

Tel. n. +39 0112686211/297/349

e-mail: sicurezza@izsto.it

## 9.2 RISCHI PRODOTTI DA AMBIENTI DI LAVORO E ATTIVITÀ DELL'IZS E ALTRE DITTE NEI CONFRONTI DELLA DITTA IN APPALTO

**Sono presenti i seguenti fattori di rischio nelle aree esterne ed interne:**

### 9.2.1 Rischio di investimento di operatori della ditta

- ✓ Rischio connesso alla presenza, nelle aree esterne, di mezzi di trasporto (autovetture, furgoni, ecc.) e, per la sede di Torino - Via Bologna, di carrello elevatore impiegato per il carico e scarico di merci; tali mezzi possono essere condotti da lavoratori dipendenti dell'IZS o alle dipendenze di altre ditte che effettuano lavori e servizi in appalto per conto del committente;
- ✓ nelle aree interne esiste la possibilità di urti contro gli operatori (interni o di altre ditte) intenti al trasporto manuale di materiali vari o mediante transpallet, carrellini, ecc;

#### La ditta deve adottare le seguenti misure di prevenzione:

- rispettare il percorso e il luogo concordato con la struttura
- accedere con i veicoli nelle ore concordate
- mantenere una velocità massima all'interno delle aree non superiore ai 10 km/h, allo scopo di limitare il rischio di investimenti, ma anche per ridurre la possibile emissione di polveri;
- è vietato a qualsiasi lavoratore di assumere alcool in qualsiasi quantità, durante l'orario di lavoro nonché sostanze stupefacenti;

### 9.2.2 Caduta di materiale su persone (rischio basso)

- ✓ Dovuta alla concomitanza di lavori di altre ditte, che a vario titolo lavorano per l'IZS, scaricando materiali di vario genere.

#### La ditta deve adottare le seguenti misure di prevenzione:

- Utilizzare la zona di scarico concordata con la struttura referente
- effettuare lo scarico nelle ore concordate con la struttura referente

### 9.2.3 Inciampo e scivolamento (rischio basso)

- ✓ Rischio presente nelle aree esterne, a causa della pendenza di alcuni tratti delle aree verdi;
- ✓ l'accesso ad aree affollate e l'eventuale dislivello dei pavimenti, potrebbero impedire il transito a carrelli per la movimentazione di materiale;
- ✓ rischio accentuato nelle giornate di pioggia - neve e gelo oppure a seguito di lavaggio dei pavimenti.

#### La ditta deve adottare le seguenti misure di prevenzione:

- L'accesso ad aree con eventuale dislivello dei pavimenti, terreno accidentato (con presenza di buche) e con elevata pendenza, potrebbero impedire un agevole transito ai mezzi deputati alle attività dell'appalto;
- privilegiare orari con luminosità esterna/interna naturale.

### 9.2.4 Caduta dall'alto per gli operatori della ditta (rischio assente)

- ✓ Alla ditta aggiudicataria non sono commissionate attività svolte in altezza.



**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA**  
**S.S. SERVIZI DI STAFF ALLA DIREZIONE GENERALE**  
 U.O. Prevenzione, Protezione e Sicurezza sul Lavoro

Tel. n. +39 0112686211/297/349  
 e-mail: sicurezza@izsto.it

#### 9.2.5 Biologico provocato da attività IZS

- ✓ Il personale dell'Istituto opera indossando mascherina di protezione delle vie respiratorie (protezione dal rischio di contagio da COVID-19); analogamente il personale dell'impresa dovrà indossare, anche durante le fasi lavorative che non richiedono specifiche protezioni, mascherine di protezione;
- ✓ laddove, durante le fasi lavorative, non fosse possibile poter rispettata la distanza di sicurezza tra i presenti (> 2m), è obbligatorio per tutti indossare correttamente la mascherina di protezione dal rischio di trasmissione dell'infezione COVID-19, mantenere i locali arieggiati e disporre di una soluzione idroalcolica per la decontaminazione delle mani;
- ✓ in quasi tutti i laboratori si manipolano materiali potenzialmente infetti. In particolare, in alcuni laboratori sono effettuate procedure con rischio di esposizione ad agenti biologici di gruppo 2 e 3 (BSE, rabbia, Sars-Cov-2, tubercolosi, brucellosi, ecc);
- ✓ gli interventi all'interno di zone (laboratori) con possibile contaminazione da agenti biologici pericolosi, saranno concordati con i referenti dei laboratori stessi, con eventuale programmazione della sospensione delle attività di laboratorio, dove possibile, e decontaminazione degli oggetti da manutenzione o allontanare;
- ✓ il Responsabile /Preposto del laboratorio deve, se possibile, allontanare i lavoratori della ditta in caso di presenza di rischi per malattie infettive e, in caso di intervento, non differibile, far adottare le misure di prevenzione e controllo previste nelle linee guida per le misure di isolamento;
- ✓ l'IZS dovrà fornire gli eventuali DPI necessari;
- ✓ possibile presenza del batterio della legionella nei punti terminali, poco utilizzati, degli impianti idrici e di estinzione degli incendi di alcuni edifici.
- ✓ **è compito degli addetti al singolo laboratorio provvedere alla bonifica di superfici e attrezzature prima dell'intervento di addetti ditte esterne.**

#### La ditta deve adottare le seguenti misure di prevenzione:

- Presentarsi sempre prima di entrare in reparto/ laboratorio al personale addetto;
- l'accesso ai laboratori deve sempre essere concordato con il RUP e il referente del laboratorio stesso. In particolare, si dovranno concordare il momento con il minor rischio interferenziale, l'uso di ulteriori DPI rispetto a quelli di protezione dai rischi propri dell'appaltatore, la necessità di bonifica, ecc.;
- dove fossero presenti delle restrizioni all'ingresso di alcuni laboratori, queste devono essere scrupolosamente osservate;
- all'ingresso in Istituto, singolarmente e per ogni ingresso giornaliero, i lavoratori delle imprese esecutrici dovranno auto dichiarare il loro stato di salute rispetto all'epidemia da COVID-19;
- dovranno essere ottemperate tutte le disposizioni in materia di contenimento dei contagi da COVID 19 (vedi pubblicato sul sito web dell'Istituto al seguente indirizzo <http://trasparenza.izsto.it/wp-content/uploads/Informativa-ditte-esterne-e-autodichioarazione-COVID-19.pdf>);
- utilizzo dei servizi igienici dedicati ai lavoratori di ditte esterne;
- le attività che comportano l'utilizzo dell'acqua fredda e calda in parti degli impianti poco utilizzate (prove e collaudi degli impianti idrici di estinzione incendi, riparazioni termoidrauliche, ecc.) devono essere eseguite indossando idonei DPI per le vie respiratorie (FFP2).

#### 9.2.6 Agenti fisici dovuti alle attività dell'IZS

- ✓ È d'uso comune l'impiego di lampade UV per la decontaminazione dell'interno delle cappe biologiche e/o degli interi locali destinati a laboratorio. A protezione dei lavoratori sono installati cartelli di avvertimento e procedure atte ad impedire l'esposizione a radiazioni UV.
- ✓ Alcuni strumenti analitici sono dotati di lettori che impiegano la tecnologia LASER; gli stessi sono di bassa potenza e intrinsecamente sicuri essendo fisicamente segregati.



**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA**  
**S.S. SERVIZI DI STAFF ALLA DIREZIONE GENERALE**  
 U.O. Prevenzione, Protezione e Sicurezza sul Lavoro

Tel. n. +39 0112686211/297/349  
 e-mail: sicurezza@izsto.it

- ✓ In alcuni laboratori sono utilizzate tecniche analitiche con presenza di campi elettromagnetici (spettrometria ad Assorbimento Atomico con effetto Zeeman e ICP).
- ✓ In vari laboratori sono presenti celle frigorifere e congelatori dove è possibile l'accesso, con esposizione a condizioni microclimatiche severe.
- ✓ Il rischio da esposizione a rumore e vibrazioni, in genere, non è presente. Sono presenti numerosi apparecchi che utilizzano gli ultrasuoni per rimescolare i campioni liquidi o per pulire degli oggetti contaminati; gli ultrasuoni emessi non sono in grado di provocare danni alle persone presenti.

**La ditta deve adottare le seguenti misure di prevenzione:**

- Rispettare i divieti e le indicazioni presenti nei locali dove sono svolte le attività a rischio (uso di agenti fisici).

**9.2.7 Radiazioni ionizzanti**

- ✓ Nelle sezioni di Asti e Genova sono presenti dei gas cromatografi con ECD (<sup>63</sup>Ni).
- ✓ Nella sezione di Vercelli, il laboratorio di radioimmunologia (RIA) dove sono presenti delle sorgenti isotopi radioattivi di vari elementi chimici.

**La ditta deve adottare le seguenti misure di prevenzione:**

- Rispettare i divieti e le indicazioni presenti nei locali dove sono presenti le sorgenti radioattive.

**9.2.8 Rischio da agenti chimici e chimici cancerogeni/mutageni utilizzati nelle attività dell'IZS nei confronti della ditta**

Il rischio chimico, al pari del rischio biologico, è presente nella maggior parte dei laboratori dell'IZS. L'uso di agenti chimici pericolosi può essere causa di esposizioni improprie a carico dei lavoratori delle ditte esterne e di infortuni:

- ✓ l'elencazione di tutti gli agenti chimici pericolosi utilizzati, risulterebbe sicuramente incompleto, pertanto è necessario considerare ogni ambiente a rischio. In ogni caso, a seconda dei laboratori, sono presenti e utilizzati: acidi e basi forti, solventi organici alogenati e no, principi attivi utilizzati come standard analiti o per test specifici quali antibiotici, anabolizzanti, metalli pesanti, biocidi, ecc.
- ✓ la presenza e l'uso di talune sostanze può comportare anche un rischio di infortuni, come il coinvolgimento in un incendio o l'investimento da parte di sostanze/miscele corrosive;
- ✓ l'esposizione ad agenti chimici C/M è presente, in particolare, nei laboratori di microbiologia e di patologia dove è ancora molto utilizzata la formalina (aldeide formica al 4%) e alcuni coloranti aventi tali proprietà pericolose;
- ✓ sono altresì presenti bombole di gas compressi (ossigeno, acetilene, e vari gas inerti) e criogenici (ghiaccio secco e azoto liquido) che oltre alle intrinseche capacità di provocare danni (asfissia, combustione, ecc.) possono comportare rischio di infortuni per scoppio o investimento a seguito di caduta a terra della bombola stessa;
- ✓ è compito degli addetti al singolo laboratorio provvedere alla bonifica di superfici e attrezzature prima dell'intervento di addetti ditte esterne.

**La ditta deve adottare le seguenti misure di prevenzione:**

- Presentarsi sempre prima di entrare in reparto/ laboratorio al personale addetto;
- attenersi sempre alle indicazioni fornite dal personale di reparto o laboratorio;
- evitare di toccare bottiglie e contenitori vari contenenti prodotti chimici utilizzati dall'IZS;
- in caso di esposizioni involontarie, avvertire immediatamente il responsabile/ preposto del laboratorio e procedere alla decontaminazione;



**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA**

**S.S. SERVIZI DI STAFF ALLA DIREZIONE GENERALE**

U.O. Prevenzione, Protezione e Sicurezza sul Lavoro

Tel. n. +39 0112686211/297/349  
e-mail: [sicurezza@izsto.it](mailto:sicurezza@izsto.it)

- in caso di presenza di odori o constatazione di versamenti di prodotti su superfici varie, contattare immediatamente il responsabile/preposto di struttura.

#### **9.2.9 Folgorazione dei lavoratori della ditta**

- ✓ In tutti gli edifici e spazi esterni dell'IZS sono presenti impianti elettrici alimentati in bassa tensione;
- ✓ gli impianti sono oggetto di periodica manutenzione;
- ✓ non sempre è noto con precisione dove avviene il transito dei conduttori elettrici all'interno dei muri o nel sottosuolo; ciò comporta la possibilità di tranciare e di venire in contatto con parti attive in tensione con conseguente rischio di elettrocuzione.

#### **La ditta deve adottare le seguenti misure di prevenzione:**

- Prima dell'inizio di ogni attività che comporti lo scavo o la demolizione/ scasso di pareti, è necessario concordare i punti sicuri con il RUP;
- in ogni caso la ditta preliminarmente ai lavori che possono comportare il contatto con conduttori elettrici nascosti, procederà ad una ricerca strumentale;
- in caso di dubbio è necessario procedere con la disconnessione dell'alimentazione elettrica;
- per evitare pericolose sovratensioni, l'utilizzo degli impianti elettrici per l'alimentazione di macchine utilizzatrici ad elevato assorbimento (> 3 kW), deve essere sempre concordato con il RUP.

#### **9.2.10 Rischio di ustioni e scoppio**

- ✓ In quasi tutte le sedi dell'IZS sono presenti autoclavi utilizzate per la sterilizzazione; queste apparecchiature presentano il rischio di scoppio per rottura o apertura accidentale e di ustioni con il vapore surriscaldato presente al loro interno.
- ✓ In alcuni ambiti sono utilizzati azoto liquido e ghiaccio secco – tali sostanze possono essere causa di ustioni da freddo; eventuali schizzi negli occhi possono comportare gravi danni per l'apparato visivo.

#### **La ditta deve adottare le seguenti misure di prevenzione:**

- Prima dell'inizio di ogni attività che sia svolta in prossimità delle autoclavi, è necessario ottenere il preventivo consenso da parte del responsabile/ preposto del laboratorio; in ogni caso le attività saranno svolte con le autoclavi spente.

#### **9.2.11 Rischi correlati ad uso di attrezzature IZS (rischio assente)**

- La ditta, salvo preventivo consenso, non potrà mai utilizzare attrezzature dell'IZS

## **10. DETERMINAZIONE COSTI DELLA SICUREZZA**

Sulla base dei rischi da interferenza individuati, l'attuazione delle relative misure da adottare comporta i seguenti costi per la ditta aggiuntivi rispetto a quelli previsti per le misure di prevenzione e protezione per rischi correlati all'attività specifica dell'appaltatore, indipendentemente dal luogo in cui l'attività viene espletata.



**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA**

**S.S. SERVIZI DI STAFF ALLA DIREZIONE GENERALE**

U.O. Prevenzione, Protezione e Sicurezza sul Lavoro

Tel. n. +39 0112686211/297/349  
e-mail: [sicurezza@izsto.it](mailto:sicurezza@izsto.it)

Verranno riconosciuti solo i costi che la Ditta Appaltatrice dimostrerà di aver effettivamente sostenuto per l'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dei rischi da interferenza sottoindicati.

**Costi per la sicurezza delle interferenze: 0,00 (ZERO)**



**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA**  
**S.S. SERVIZI DI STAFF ALLA DIREZIONE GENERALE**  
 U.O. Prevenzione, Protezione e Sicurezza sul Lavoro

Tel. n. +39 0112686211/297/349  
 e-mail: sicurezza@izsto.it

## 11. INFORMAZIONI RICHIESTE ALL'APPALTATORE

### DATI DELL'APPALTATORE

Ragione sociale

Sede legale:

Datore di Lavoro:

RSPP:

Medico Competente:

Referente dell'Appalto: (persona che costituisce l'interfaccia con il committente per le comunicazioni relativi a problemi di sicurezza)

<b>PERSONALE IMPEGNATO NEI LAVORI</b> (Elenco preliminare da tenere costantemente aggiornato)	<b>CODICE FISCALE</b>	<b>RUOLO/FUNZIONE</b>



**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA**  
**S.S. SERVIZI DI STAFF ALLA DIREZIONE GENERALE**  
U.O. Prevenzione, Protezione e Sicurezza sul Lavoro

Tel. n. +39 0112686211/297/349  
e-mail: [sicurezza@izsto.it](mailto:sicurezza@izsto.it)

**ALTRE INFORMAZIONI O OSSERVAZIONI CHE L'APPALTATORE RITIENE OPPORTUNO FORNIRE AL COMMITTENTE**

Il presente documento viene sottoscritto dalla ditta appaltatrice e degli eventuali subappaltatori della ditta, per presa visione ed accettazione:

Torino, \_\_\_\_\_

Timbro e firma del/i Datore/i di lavoro.