

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE  
DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA  
Via Bologna, 148 - 10154 Torino - Tel. 011/26.86.1 - Fax 011/2487770

**ESITO DI GARA - RDO N. 1907417**

**Iniziativa del MEPA CONSIP - "BENI - RICERCA, RILEVAZIONE SCIENTIFICA E DIAGNOSTICA"**

Fornitura di attrezzature varie da laboratorio per i Laboratori della Sede dell'I. Z.S. del Piemonte, Liguria e Valle D'Aosta.

**Importo totale presunto € 34.836,00 oltre IVA (€ 42.500,00 IVA inclusa).**

**Lotto 1 importo presunto € 20.492,00 oltre IVA**

**CIG Z7122EE2F7 CPV 42940000-7**

**Lotto 2 importo presunto € 8.197,00 oltre IVA**

**CIG Z7222EE33C CPV 38416000-4**

**Lotto 3 importo presunto € 4.918,00 oltre IVA**

**CIG ZD122EE359 CPV 38311200-0**

**Lotto 4 importo presunto € 492,00 oltre IVA**

**CIG ZCE22EE385 CPV 38430000-8**

**Lotto 5 importo presunto € 369,00 oltre IVA**

**CIG Z1522EE3A9 CPV 38430000-8**

**Lotto 6 importo presunto € 369,00 oltre IVA**

**CIG ZCF22EE3CA CPV 38430000-8**

Ditte partecipanti :

**Lotto 1 (codice scheda prodotto PIPETAUT 2) – deserta**

**Lotto 2 (codice scheda prodotto IONOMETRO)**

Ditta: Metrohm Italiana – idonea - € 7.994,70 oltre IVA (€ 9.753,53 IVA inclusa);

Ditta: Montepaone - idonea - € 10.990,00 oltre IVA (€ 13.407,80 IVA inclusa)

**Ditta aggiudicataria: Metrohm Italiana - € 7.994,70 oltre IVA (€ 9.735,53 IVA inclusa).**

*W*

**Lotto 3 (codice scheda prodotto BILA AN 2)**

Ditta: Emme 3 – idonea - € 3.349,00 oltre IVA (€ 4.085,78 IVA inclusa);

Ditta: Deltek – idonea - € 3.499,00 oltre IVA (€ 4.268,78 IVA inclusa);

Ditta: Sartorius Italy - idonea € 4.271,00 oltre IVA (€ 5.210,62 IVA inclusa);

Ditta: As instruments – non idonea in quanto la ripetibilità macro è di >0,07 mg;

Ditta: Enrico Bruno – non idonea in quanto la ripetibilità macro è di >0,07 mg;

Ditta: Orma - – non idonea in quanto la ripetibilità macro è di >0,07 mg;

Ditta: Savatec Strumenti – non idonea in quanto eccentricità >0,15 mg;

Ditta Vwr International – non idonea in quanto la ripetibilità macro è di >0,07 mg.

**Ditta aggiudicataria: Emme 3 - € 3.349,00 oltre IVA (€ 4.085,78 IVA inclusa).**

**Lotto 4 (codice scheda prodotto EFALIM 3)**

Ditta: Bio-rad Laboratories – idonea - € 349,30 oltre IVA (€ 426,15 IVA inclusa).

**Ditta aggiudicataria: Bio-rad Laboratories - € 349,30 oltre IVA (€ 426,15 IVA inclusa).**

**Lotto 5 (codice scheda prodotto CEL DNA 1)**

Ditta: Bio-rad Laboratories – idonea - € 268,10 oltre IVA (€ 327,08 IVA inclusa);

Ditta: Sigma Aldrich – non idonea in quanto al punto 6 della scheda prodotto è richiesto il pettine, la ditta fornisce un prodotto senza pettine;

**Ditta aggiudicataria: Bio-rad Laboratories - € 268,10 oltre IVA (€ 327,08 IVA inclusa).**

**Lotto 6 (codice scheda prodotto CEL DNA 2)**

Ditta: Bio-rad Laboratories – idonea - € 304,50 oltre IVA (€ 415,41 IVA inclusa).

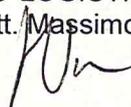
Ditta: Sigma Aldrich – non idonea in quanto al punto 6 della scheda prodotto è richiesto il pettine, la ditta fornisce un prodotto senza pettine;

**Ditta aggiudicataria: Bio-rad Laboratories - € 304,50 oltre IVA (€ 415,41 IVA inclusa).**

Responsabile del Procedimento: Maria Chieppa (tel. 011/2686277 – tfx. 011/0469194).

Torino, lì 22/06/2018

IL RESPONSABILE DELLA S.C.  
TECNICO-LOGISTICA ED APPALTI  
(Dott. Massimo Vicario)



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

Via Bologna, 148 TORINO

**Determinazione Dirigenziale n. 180 del 21/06/2018**

**Struttura: Tecnico-Logistica ed Appalti**

**Oggetto: Aggiudicazione procedura negoziata RDO n. 1907417 su piattaforma MEPA per l'affidamento della fornitura di attrezzature varie da laboratorio per i Laboratori della Sede la Sezione di La Spezia dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle D'Aosta. Euro 12.265,60 oltre IVA (Euro 14.965,00 IVA inclusa).**

**Il Dirigente dott. Massimo Vicario**

Vista la Delibera del Direttore Generale n. 995 del 28/10/2008 con la quale gli è stato conferito l'incarico dirigenziale di Responsabile della **Struttura complessa Tecnico-Logistica ed Appalti** e attribuita competenza all'adozione di determinazioni dirigenziali in applicazione del "Regolamento per l'ordinamento interno dei servizi e la relativa dotazione organica dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta", adottato dal Consiglio di Amministrazione con delibera n. 4 del 12/06/2008

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

**La presente determinazione dirigenziale è immediatamente esecutiva.**

**E' stata pubblicata all'Albo dell'Istituto il 21/06/2018 per 10 giorni consecutivi.**

**Il Responsabile della S.S. Segreteria, servizi e affari generali e comunicazione \_\_\_\_\_**

Aggiudicazione procedura negoziata RDO n. 1907417 su piattaforma MEPA per l'affidamento della fornitura di attrezzature varie da laboratorio per i Laboratori della Sede la Sezione di La Spezia dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle D'Aosta.

Euro 12.265,60 oltre IVA (Euro 14.965,00 IVA inclusa).

Su proposta dell'U.O. Programmazione e gestione beni e servizi

– Visti

- La Delibera del Direttore Generale n. 466 del 6 agosto 2014, avente ad oggetto "Dott. Vicario Massimo – proroga incarico dirigenziale di Responsabile della struttura complessa "Tecnico Logistico ed Appalti";
- Il D.Lgs.19 aprile n. 50/2016, "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 per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";
- il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 "*Regolamento di esecuzione del Codice dei contratti pubblici*" per quanto in vigore nel periodo transitorio fino all'emanazione delle linee guida dell'Anac e dei decreti del MIT attuativi del nuovo Codice dei contratti;
- il D. Lgs. n. 81/2008 ed in particolare, l'art. 26, comma 6;
- Dato atto che con decreto legge 6 luglio 2012, n. 95 convertito in legge 7 agosto 2012 n.135, il legislatore ha disposto, tra le altre misure, che *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 (art. 5 co. 13, lett. d)*;
- Viste le richieste di acquisto, per la fornitura di n. 1 Dispensatore automatico (codice scheda PIPETAU 2) per la Sezione di la Spezia, n. 1 Ionometro (codice scheda IONOMETRO) per il Laboratorio Contaminanti Ambientali, n. 1 Bilancia analitica (codice scheda BILAN AN 2), per il Laboratorio Ricerca Residui, n. 1 Alimentatore per camere elettroforetiche (codice scheda EFALIM 3), n. 1 Cella per elettroforesi (codice scheda CEL DNA 1), n. 1 Cella per elettroforesi (codice scheda CEL DNA 2), per il Laboratorio di Virologia, (acquisti contemplati in deroga al programma aziendale per l'acquisizione di attrezzature tecnico scientifiche);
- Dato atto che l'importo complessivo presunto della procedura telematica *de qua* è di € 34.836,00 oltre IVA (€ 42.500,00 IVA inclusa);

Importo presunto per la fornitura oltre IVA	€ 34.836,00
<u>ai quali si sommano:</u>	
IVA 22 %	€ 7.663,92
oneri per la sicurezza da rischi interferenziali (non soggetti a ribasso)	€ 0,00
	€ 696,72
Incentivi per funzioni tecniche (art. 113 D.Lgs. 50/2016)	
	€ 43.196,64
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>	

- Dato atto, ai sensi dell'art. 15, co. 13, lett. d), D.L. n. 95/2012, che il prodotto oggetto del presente provvedimento è presente 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), e segnatamente nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA);
- Rilevato che sono stati condotti accertamenti volti ad appurare l'esistenza di rischi da interferenza nell'esecuzione dell'appalto in oggetto e che non sono stati riscontrati i suddetti rischi, pertanto non è necessario provvedere alla redazione del DUVRI;
- Preso atto dell'avvenuta pubblicazione sulla piattaforma MEPA, in data 28 Marzo 2018 della RDO n. 1907417 lotti 6, per la fornitura sopra emarginata, da aggiudicarsi per singolo lotto secondo le specifiche tecniche, le condizioni particolari di RDO e le condizioni particolari di contratto inserite nella procedura;
- Constatato che entro il termine stabilito (ore 20:00 del 14 Aprile 2018) hanno presentato offerta le seguenti imprese regolarmente iscritte all'iniziativa del Mepa "Beni/IRicerca, Rilevazione Scientifica e Diagnostica" al momento della pubblicazione:
  1. As Instruments (lotto 3);
  2. Bio-Rad Laboratories Srl (lotti 4-5-6);
  3. Deltek (lotto 3);
  4. Emme 3 Srl (lotto 3);
  5. Enrico Bruno (lotto 3);
  6. Metrohm (lotto 2);
  7. Montepaone (lotto 2);
  8. Orma (lotto 3);
  9. Sartorius Italy. (lotto 3);
  10. Savatec Strumenti (lotto 3);
  11. Sigma Aldrich (lotti 5-6);
  12. Vwr International Srl (lotti 3).

- Preso atto che per il lotto 1 nessuna ditta ha presentato offerta;
- Visto che in data 18 Aprile 2018 il punto istruttore ha proceduto all'apertura della documentazione amministrativa constatandone la regolarità (agli atti);
- Visto che in data 18 Aprile 2018 il punto istruttore ha proceduta all'apertura delle offerte tecniche sulla piattaforma Mepa;
- Preso atto che, in data 19 Aprile 2018, sono state trasmesse le offerte tecniche ai Responsabili di Struttura Complessa per la valutazione tecnica di idoneità;
- Visto che in data 26 Aprile 2018 (con prot. n. 7474) – 20 Aprile 2018 (con prot. 7177) e 8 Maggio 2018 sono pervenute le valutazioni d'idoneità dei 5 lotti (agli atti);
- Visto che in data 9 Maggio 2018 è stato pubblicato sulla piattaforma Mepa il Verbale di ammissione ed esclusione (agli atti);
- Preso atto che in data 14 Giugno 2018, il punto istruttore ha proceduto all'apertura dell'offerte economiche sulla piattaforma MEPA, provvedendo all'aggiudicazione provvisoria come risulta dal verbale di gara RDO n. 1907417 (allegato "A", N. 2 pagine):
  - lotto 1: n. 1 Dispensatore automatico (codice scheda PIPETAU 2) deserto;
  - lotto 2: n. 1 Ionometro (codice scheda IONOMETRO) – ditta Metrohm Italiana per un importo di € 7.994,70 oltre IVA (€ 9.753,53 IVA inclusa);
  - lotto 3: n. 1 Bilancia analitica (codice scheda BILAN AN 2), – ditta Emme 3 – per un importo di € 3.349,00 oltre IVA (€ 4.085,78 IVA inclusa);
  - lotto 4: n. 1 Alimentatore per camere elettroforetiche (codice scheda EFALIM 3) – ditta Bio-rad Laboratories – per un importo di € 349,30 oltre IVA (€ 426,15 IVA inclusa);
  - lotto 5: n. 1 Cella per elettroforesi (codice scheda CEL DNA 1), – ditta Bio-rad Laboratories – per un importo di € 268,10 oltre IVA (€ 327,08 IVA inclusa);
  - lotto 6: n. 1 Cella per elettroforesi (codice scheda CEL DNA 2) – Bio-rad Laboratories – per un importo di € 304,50 oltre IVA (€ 415,41 IVA inclusa);
- Precisato che:
  - il contratto verrà stipulato attraverso la piattaforma MEPA;
  - le clausole negoziali essenziali sono contenute nei documenti "Condizioni particolari di RDO 1907417", "Condizioni particolari di Contratto 1907417" schede prodotto (allegato "B", N. 20 pagine).

– Tutto ciò premesso,

#### **IL DIRIGENTE**

- Preso atto del procedimento istruttorio svolto dall'U.O. Programmazione e Gestione Beni e Servizi;
- Preso atto della proposta del Responsabile del procedimento, dell'istruttoria compiuta e dei contenuti sostanziali, formali e di legittimità del presente provvedimento;

- Visto il verbale di gara Rdo nr. 1907417 allegato sotto la lettera "A", a costituirne parte integrante e sostanziale;
- Vista l'attestazione di regolarità contabile del Responsabile della struttura proponente;

### DETERMINA

- Di approvare il verbale di gara e tutti gli atti della Rdo nr. 1907417 tramite piattaforma Mepa e di affidare la fornitura di:
  - lotto 2: n. 1 Ionometro (codice scheda IONOMETRO) per il Laboratorio Contaminanti Ambientali, (Z0402) - ditta Metrohm Italiana - per un importo € 7.994,70 oltre IVA (€ 9.753,53 IVA inclusa);
  - lotto 3: n. 1 Bilancia analitica (codice scheda BILAN AN 2) per il Laboratorio Ricerca Residui (Z0402) – ditta Emme 3 – per un importo di € 3.349,00 oltre IVA (€ 4.085,78 IVA inclusa
  - lotti 4-5-6: n. 1 Alimentatore per camere elettroforetiche (codice scheda EFALIM 3), n. 1 Cella per elettroforesi (codice scheda CEL DNA 1), n. 1 Cella per elettroforesi (codice scheda CEL DNA 2), per il Laboratorio di Virologia (Z1501) – ditta Bio-Rad Laboratories per un importo complessivo di € 921,90 oltre IVA (€ 1.124,72 IVA inclusa);
  - per il lotto 1 - n. 1 Dispensatore automatico (codice scheda PIPETAU 2) si procederà ad un nuovo confronto concorrenziale;
- Di dare atto che i Direttori dell'esecuzione dei contratti saranno: lotti 2 la Dott.ssa Maria Cesarina Abete, lotto 3 Dott.ssa Marilena Gili, lotti 4-5-6 Dott.ssa Loretta Masoero.
- Di provvedere alla comunicazione dell'aggiudicazione definitiva ai soggetti e nelle forme di cui all'art. 76 del D.Lgs. n. 50/2016;
- Di dare atto che il Responsabile unico del procedimento è Maria Chieppa (Assistente Amministrativo dell'U.O. Programmazione e gestione Beni e Servizi);
- di disporre che la liquidazione verrà effettuata a seguito di verifica della regolare esecuzione del contratto;
- di dare atto che l'importo di cui al presente provvedimento, per € 12.265,60 oltre IVA - totale € 14.964,03 IVA inclusa, trova idonea copertura nel conto aziendale n. 1120401 sul budget aut. n. 2018/8 così suddiviso:

Ragione sociale Cod. fornitore	Conto	Importo	Budget Anno/num
METROHM ITALIANA (Cod. 62254)	1120401	€ 9.753,53	2018/8/44
EMME 3 (Cod. 86155)	1120401	€ 4.085,78	2018/8/45

BIO-RAD LABORATORIES SRL (Cod. 3175)	1120401	€ 426,15	2018/8/46
BIO-RAD LABORATORIES SRL (Cod. 3175)	1120401	€ 327,08	2018/8/47
BIO-RAD LABORATORIES SRL (Cod. 3175)	1120401	€ 371,49	2018/8/48
Incentivi per funzioni tecniche (art. 113 D.Lgs. 50/2016)	1120401	€ 696,72	2018/8/600

Allegati:

- A) Verbale di gara, n. 2 pagine;
- B) Condizioni particolari di RDO nr. 1907417, Condizioni particolari di contratto nr. 1907417, schede prodotto nr. 20 pagine;

Il Responsabile del Procedimento	Il Responsabile U.O. / S.S. proponente
IL DIRIGENTE DELLA S.C. TECNICO-LOGISTICA ED APPALTI (Dott. Massimo Vicario)	<i>Si prende visione delle disposizioni contabili contenute nel presente atto deliberativo.</i> IL RESPONSABILE DELLA S.C. ECONOMICO-FINANZIARIA

Allegato .....<sup>14</sup>..... alla  
Determinazione Dirigenziale  
n. .... del .....  
composto da n. ....<sup>2</sup>..... pagine

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE  
DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA  
Via Bologna, 148 – 10154 Torino - Tel. 011/26.86.1 - Fax 011/2487770

VERBALE DI GARA - RDO N. 1907417

Iniziativa del MEPA CONSIP - "BENI - RICERCA, RILEVAZIONE SCIENTIFICA E DIAGNOSTICA"

Fornitura di attrezzature varie da laboratorio per i Laboratori della Sede dell'I. Z.S. del Piemonte,  
Liguria e Valle D'Aosta.

Importo totale presunto € 34.836,00 oltre IVA (€ 42.500,00 IVA inclusa).

Lotto 1 importo presunto € 20.492,00 oltre IVA

CIG Z7122EE2F7 CPV 42940000-7

Lotto 2 importo presunto € 8.197,00 oltre IVA

CIG Z7222EE33C CPV 38416000-4

Lotto 3 importo presunto € 4.918,00 oltre IVA

CIG ZD122EE359 CPV 38311200-0

Lotto 4 importo presunto € 492,00 oltre IVA

CIG ZCE22EE385 CPV 38430000-8

Lotto 5 importo presunto € 369,00 oltre IVA

CIG Z1522EE3A9 CPV 38430000-8

Lotto 6 importo presunto € 369,00 oltre IVA

CIG ZCF22EE3CA CPV 38430000-8

Ditte partecipanti :

Lotto 1 (codice scheda prodotto PIPETAUT 2) – deserta

Lotto 2 (codice scheda prodotto IONOMETRO)

Ditta: Metrohm Italiana – idonea - € 7.994,70 oltre IVA (€ 9.753,53 IVA inclusa);

Ditta: Montepaone - idonea' - € 10.990,00 oltre IVA (€ 13.407,80 IVA inclusa)

Ditta aggiudicataria: Metrohm Italiana - € 7.994,70 oltre IVA (€ 9.735,53 IVA inclusa).

**Lotto 3 (codice scheda prodotto BILA AN 2)**

Ditta: Emme 3 – idonea - € 3.349,00 oltre IVA (€ 4.085,78 IVA inclusa);  
Ditta: Deltek – idonea - € 3.499,00 oltre IVA (€ 4.268,78 IVA inclusa);  
Ditta: Sartorius Italy - idonea € 4.271,00 oltre IVA (€ 5.210,62 IVA inclusa);  
Ditta: As instruments – non idonea in quanto la ripetibilità macro è di >0,07 mg;  
Ditta: Enrico Bruno – non idonea in quanto la ripetibilità macro è di >0,07 mg;  
Ditta: Orma - – non idonea in quanto la ripetibilità macro è di >0,07 mg;  
Ditta: Savatec Strumenti – non idonea in quanto eccentricità >0,15 mg;  
Ditta Vwr International – non idonea in quanto la ripetibilità macro è di >0,07 mg.  
Ditta aggiudicataria: Emme 3 - € 3.349,00 oltre IVA (€ 4.085,78 IVA inclusa).

**Lotto 4 (codice scheda prodotto EFALIM 3)**

Ditta: Bio-rad Laboratories – idonea - € 349,30 oltre IVA (€ 426,15 IVA inclusa).  
Ditta aggiudicataria: Bio-rad Laboratories - € 349,30 oltre IVA (€ 426,15 IVA inclusa).

**Lotto 5 (codice scheda prodotto CEL DNA 1)**

Ditta: Bio-rad Laboratories – idonea - € 268,10 oltre IVA (€ 327,08 IVA inclusa);  
Ditta: Sigma Aldrich – non idonea in quanto al punto 6 della scheda prodotto è richiesto il pettine, la ditta fornisce un prodotto senza pettine;  
Ditta aggiudicataria: Bio-rad Laboratories - € 268,10 oltre IVA (€ 327,08 IVA inclusa).

**Lotto 6 (codice scheda prodotto CEL DNA 2)**

Ditta: Bio-rad Laboratories – idonea - € 304,50 oltre IVA (€ 415,41 IVA inclusa).  
Ditta: Sigma Aldrich – non idonea in quanto al punto 6 della scheda prodotto è richiesto il pettine, la ditta fornisce un prodotto senza pettine;  
Ditta aggiudicataria: Bio-rad Laboratories - € 304,50 oltre IVA (€ 415,41 IVA inclusa).

Responsabile del Procedimento: Maria Chieppa (tel. 011/2686277 – tfx. 011/0469194).

Torino, li 14/06/2018

IL RESPONSABILE DELLA S.C.  
TECNICO-LOGISTICA ED APPALTI  
(Dott. Massimo Vicario)

Allegato ..... " B / ..... alla  
Determinazione Dirigenziale  
n. .... del .....  
composto da n. .... 20 ..... pagine

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE  
DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA  
"I. Altara"  
VIA BOLOGNA 148 - TORINO  
TEL.: 0112686.1 - TFX.: 0112487770  
PARTITA I.V.A.: 05160100011

CONDIZIONI PARTICOLARI DI RDO SU MEPA

Iniziativa del MEPA CONSIP - "BENI - RICERCA, RILEVAZIONE SCIENTIFICA E DIAGNOSTICA"

Fornitura di attrezzature varie da laboratorio per i Laboratori della Sede dell'I. Z.S. del Piemonte, Liguria e Valle D'Aosta.

RDO n. 1907417

Importo totale presunto € 34.836,00 oltre IVA (€ 42.500,00 IVA inclusa).

Lotto 1 importo presunto € 20.492,00 oltre IVA

CIG Z7122EE2F7 CPV 42940000-7

Lotto 2 importo presunto € 8.197,00 oltre IVA

CIG Z7222EE33C CPV 38416000-4

Lotto 3 importo presunto € 4.918,00 oltre IVA

CIG ZD122EE359 CPV 38311200-0

Lotto 4 importo presunto € 492,00 oltre IVA

CIG ZCE22EE385 CPV 38430000-8

Lotto 5 importo presunto € 369,00 oltre IVA

CIG Z1522EE3A9 CPV 38430000-8

Lotto 6 importo presunto € 369,00 oltre IVA

CIG ZCF22EE3CA CPV 38430000-8

Responsabile del procedimento: Maria Chieppa tel. 011.2686277-218.

*Si precisa che in fase di analisi preventiva dei rischi relativi all'appalto in oggetto, l'importo degli oneri della sicurezza è stato valutato pari a zero in quanto non sono rilevabili rischi da interferenze per i quali sia necessario adottare relative misure di sicurezza. Pertanto, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. n. 81/2008 e alla Determinazione dell'Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici n. 3 del 5 marzo 2008, non è necessario redigere il D.U.V.R.I.. In caso di rischi attualmente non previsti e non prevedibili, prima dell'esecuzione della fornitura verranno applicati i disposti dell'art. 26 del predetto decreto.*

## CONDIZIONI PARTICOLARI DI RDO N. 1907417

### OGGETTO DEL CONTRATTO

Il contratto ha ad oggetto la fornitura di di attrezzature varie da laboratorio per i Laboratori della Sede dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle D'Aosta, i luoghi di consegna sono indicati nelle "Condizioni particolari di contratto".

### VISIONE DEI LUOGHI

Il concorrente può prendere visione dei luoghi e degli impianti e di tutto quanto eventualmente necessario per il buon funzionamento dell'attrezzatura.

La fornitura e posa in opera si intende pertanto comprensiva di tutti gli oneri, nessuno escluso per gli allacciamenti elettrici, idraulici, scarichi, gas tecnici e speciali, fluidi e tubi di aspirazione indipendentemente dalla loro posizione, tali da rendere perfettamente funzionante la cappa fornita senza che ciò costituisca un onere aggiuntivo per l'Amministrazione di questo Istituto.

Sono a carico dell'affidatario tutti gli oneri necessari al perfetto funzionamento delle attrezzature per dare la fornitura completa e funzionante a perfetta regola d'arte, come meglio definiti nelle condizioni particolari di contratto della RDO.

Sono sempre compresi tutti gli oneri per il ripristino "al finito" dei locali e le pulizie finali degli ambienti, per dare il tutto finito a regola d'arte e pronto all'utilizzo.

Il concorrente dovrà obbligatoriamente trasmettere telematicamente, nella sezione *Documenti richiesti ai partecipanti*,

- Il file SCHEDA PRODOTTO dei lotti, completati, non trasformati in PDF sottoscritti con firma digitale
- il file Condizioni particolari di contratto, con le relative dichiarazioni, sottoscritto per accettazione con firma digitale

### CAPACITA' TECNICA – SCHEDA PRODOTTO

Le specifiche tecniche delle attrezzature richieste sono riportate nel documento allegato **SCHEDA PRODOTTO LOTTO....**

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

Ove nelle specifiche tecniche riportate nella scheda articolo 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 prodotto equivalente sotto il profilo funzionale e tecnico.

Al fine di consentire la verifica della capacità tecnica delle attrezzature richieste, per le apparecchiature offerte ed entro il termine previsto per la presentazione dell'offerta, il concorrente dovrà, a pena di esclusione, restituire per il lotto offerto la scheda prodotto (*documento SCHEDA TECNICA ATTREZZATURA/ARREDO*) allegate alla RDO debitamente completate nella parte riservata al fornitore a conferma della conformità dei beni ai singoli requisiti tecnici richiesti. Tale scheda non deve riportare, a pena di esclusione, indicazioni di prezzo dell'apparecchiatura.

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

**La scheda dovrà essere inviata telematicamente, utilizzando la piattaforma MEPA firmata digitalmente.**

L'offerta economica sarà aperta solo dopo la verifica di conformità dell'attrezzatura offerta. È interesse dell'Impresa concorrente, pertanto, fornire tutte le informazioni necessarie ed utili per la preliminare valutazione dell'idoneità dell'apparecchiatura. In ogni modo, comunque, l'attrezzatura sarà valutata in relazione alle esigenze tecniche a fronte delle quali l'Istituto ha indetto la procedura di affidamento.

A norma dell'art. 83, comma 9 del D. Lgs. 50/2016, 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.

#### **MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE**

L'aggiudicazione seguirà a singolo lotto unico a favore del prezzo più basso ex art. 95, comma 4 D.Lgs. n. 50/2016, trattandosi di forniture con caratteristiche standardizzate o le cui condizioni sono definite dal mercato, previa valutazione di idoneità delle schede tecniche delle attrezzature offerte. Nessun compenso o rimborso spese spetterà ai concorrenti per la redazione dell'offerta e per gli adempimenti previsti in corso di svolgimento della procedura.

La procedura potrà essere aggiudicata anche in presenza di una sola offerta valida.

L'Istituto si riserva la facoltà, qualora ricorrano motivi di opportunità e convenienza, di non procedere all'aggiudicazione; in tal caso, i concorrenti non potranno pretendere compensi, risarcimenti, indennizzi e rimborsi spese o altre utilità.

Nel caso in cui siano state presentate più offerte valide di pari importo l'Amministrazione procederà mediante sorteggio pubblico tra le offerte medesime in luogo, data e ora che saranno comunicate ai concorrenti interessati.

*In caso di aggiudicazione, il documento di stipula generato dal Mercato elettronico sarà assoggettato all'imposta di bollo che dovrà essere corrisposta dal contraente aggiudicatario. Spetterà al fornitore l'onere di dimostrare all'Ente l'avvenuto assolvimento dell'imposta di bollo, ai sensi della Risoluzione dell'Agenzia delle Entrate n. 96/E del 16/12/2013. Il mancato assolvimento del tributo comporterà la prescritta segnalazione, entro il termine di 30 giorni, alla competente Agenzia delle Entrate ai sensi degli artt. 19 e ss. del D.P.R. n. 642/1972.*

#### RTI/CONSORZI

In caso di partecipazione di RTI o consorzi, si richiama quanto disposto dagli artt. 47 e 48 del D.Lgs. n. 50/2016.

#### ADEMPIMENTI DELL'AGGIUDICATARIO

Il soggetto aggiudicatario, entro i 15 giorni decorrenti dalla data di avvenuta comunicazione dell'aggiudicazione, deve far pervenire all'Istituto i seguenti documenti:

- In caso di R.T.I. non costituito, l'Atto notorio di costituzione del raggruppamento temporaneo con il quale le imprese conferiscono, con un unico atto, mandato collettivo speciale con rappresentanza al soggetto mandatario, con relativa procura conferita al legale rappresentante del soggetto mandatario (art. 48 D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.);

Ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs. n. 50/2016 l'aggiudicatario dovrà costituire una garanzia per l'esecuzione del contratto (cauzione definitiva). La **cauzione definitiva, ove richiesta, dovrà essere costituita ai sensi dell'art. 93, commi 2 e 3, del D.Lgs. n. 50/2016.** La mancata costituzione della garanzia determinerà la revoca dell'affidamento e l'aggiudicazione della fornitura al concorrente che segue nella graduatoria. La garanzia copre gli oneri per il mancato od inesatto adempimento e cessa di avere effetto solo ad avvenuta verifica positiva dell'esecuzione contrattuale. Non sarà chiesta cauzione definitiva per contratti di importo inferiore a € 20.000,00.

#### SCORRIMENTO DELLA GRADUATORIA

In caso di mancata stipula del contratto, fallimento dell'appaltatore o di risoluzione del contratto per grave inadempimento del medesimo, l'Istituto potrà interpellare progressivamente i soggetti che hanno partecipato all'originaria procedura di gara, risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto per l'affidamento del completamento della fornitura. Si procederà

all'interpello a partire dal soggetto che ha formulato la prima migliore offerta, escluso l'originario aggiudicatario. L'affidamento avverrà alle medesime condizioni economiche già proposte in sede di offerta dal soggetto progressivamente interpellato, sino al quinto migliore offerente in sede di gara.

#### **COMUNICAZIONI**

L'Amministrazione effettuerà le comunicazioni ai concorrenti o agli aggiudicatari attraverso la piattaforma MEPA o a mezzo fax o posta elettronica certificata.

## CONDIZIONI PARTICOLARI DI CONTRATTO

RDO N. 1907417

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. 3/0), disponibile sul sito web dell'Istituto al seguente indirizzo: [http://www.izsto.it/images/CAPITOLATO\\_GENERALE\\_3\\_0.pdf](http://www.izsto.it/images/CAPITOLATO_GENERALE_3_0.pdf) e, per quanto non previsto, delle Condizioni generali di contratto dell'iniziativa.

### OBBLIGHI ED ONERI A CARICO DELL'ESECUTORE

Sono a carico dell'esecutore gli oneri e obblighi seguenti, conglobati nel corrispettivo dell'appalto, senza titolo a compensi particolari o indennizzi di qualsiasi natura:

- la pulizia degli spazi interni ed esterni e lo sgombero del materiale di risulta di tutte le forniture eseguite, di ogni opera provvisoria, di detriti, residui e rifiuti vari e la riconsegna degli ambienti per come affidati, ponendo rimedio agli eventuali guasti che dovessero essere procurati in fase di montaggio ed installazione;
- la fornitura di materiale, mano d'opera, accessori e mezzi d'opera occorrenti;
- l'assoluto rispetto delle norme vigenti in materia di igiene del lavoro, di prevenzione degli infortuni sul lavoro, nonché delle disposizioni in materia di sicurezza, condizioni di lavoro e di previdenza;
- l'osservanza delle norme in vigore in merito all'assunzione ed alla retribuzione della manodopera e le vigenti leggi in materia assicurativa e previdenziale.

### ORDINATIVI – TEMPI E MODALITÀ DELLE CONSEGNE

L'ordinativo sarà inoltrato tramite piattaforma MEPA.

Non saranno riconosciute spese aggiuntive per il trasporto.

In deroga alle condizioni del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione, l'Operatore economico si impegna ad eseguire ordinativi di importo imponibile inferiore agli Euro 400,00 + Iva, senza ulteriore aggravio di spesa.

La consegna dovrà essere effettuata presso il presidio appresso indicato entro 30 gg. solari e consecutivi dalla data di ricezione dell'ordinativo.

Occorrendo somministrazioni in via d'urgenza, il Fornitore dovrà effettuarle a ricezione dell'ordine e, comunque, non oltre il termine di dodici giorni lavorativi.

La consegna dovrà essere effettuata al piano e nei locali indicati, anche nel caso in cui manchi impianto elevatore.

Si evidenzia che l'Istituto non dispone di un servizio di facchinaggio interno; pertanto l'aggiudicatario dovrà provvedere direttamente alla consegna, installazione e collaudo.

**La ditta aggiudicataria per il lotto 3 deve ritirare e smaltire a proprie spese l'attrezzatura usata indicata nel luogo di consegna.**

## **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.

## **PAGAMENTI**

Il pagamento per prestazione o fornitura regolarmente eseguita avverrà, a mezzo bonifico bancario, a 30 giorni (o nel diverso termine, non inferiore, indicato in offerta) 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. L'Istituto propone il termine di 60 giorni.

Per singoli bonifici di importo superiore a € 1.000,00 i pagamenti saranno assoggettati ad una commissione bancaria fissa per spese di bonifico a carico del beneficiario

- |                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| - bonifici da € 1.000 a € 10.000 | € 2,50 |
| - bonifici superiori ad € 10.000 | € 3,50 |

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.

#### **ORARI DI CONSEGNA**

Dalle ore 9,00 alle ore 12,30 dalle ore 13,30 alle ore 15,30.

#### **LUOGO DI CONSEGNA :**

**Lotto 1 - n. 1 Dispensatore automatico codice scheda prodotto PIPETAUT 2 – presso la Sezione di La Spezia - Via degli Stagnoni, 96;**

**Lotto 2 – n. 1 Strumento per la determinazione di ioni fluoro e pH codice scheda prodotto IONOMETRO - presso la S.S. Laboratorio Contaminanti Ambientali – Pal. “E” piano 1° - Via Paganini, 25 Torino (è presente impianto elevatore);**

**Lotto 3 – n. 1 Bilancia Analitica codice scheda prodotto BILA AN 2 – presso la S.S. Laboratorio Ricerca Residui (ritiro usato – Bilancia Analitica – identificativo BA03LC – n. cespite 3162 – Modello AT261 – Marca Mettler) – Pal. “E” piano 1° - Via Paganini, 25 Torino (è presente impianto elevatore);**

**Lotti 4-5-6 - n. 1 Alimentatore per camere elettroforetiche codice scheda prodotto EFALIM 3 – n. 1 Cella per elettroforesi codice scheda prodotto CEL DNA 1 - – n. 1 Cella per elettroforesi codice scheda prodotto CEL DNA 2 – presso il Laboratorio di Virologia Pal. “E” piano terra - Via Paganini, 25 Torino.**

Si dichiara

- Che l'Impresa è iscritta alla competente Camera di Commercio, Industria, Agricoltura, Artigianato per attività coerente con lo specifico settore oggetto della RDO;
- che non ricorrono le condizioni di esclusione dalla partecipazione alle gare di cui all'art. 80 del D. Lgs. n. 50/2016 né altre cause che comportino il divieto di contrattare con la pubblica amministrazione;
- di possedere l'idoneità tecnico professionale, ovvero le capacità organizzative, la disponibilità di forza lavoro, macchine ed attrezzature, in relazione al tipo di appalto da realizzare e di impegnarsi ad esibire, su richiesta del Committente, la documentazione di cui all'allegato XVII del D. Lgs. n. 81/2008, nonché di essere a completa conoscenza di tutte le prescrizioni, provvedimenti, norme vigenti che disciplinano il contratto oggetto della procedura.

Si approvano le condizioni particolari di contratto ed il Capitolato generale d'oneri per la fornitura di beni e servizi per l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta ed/rev. 3.0, nonché specificamente, ai sensi dell'art. 1341 del Codice Civile, i seguenti articoli del Capitolato generale:

art. 13 - durata

art. 18 – condotta da parte dell'affidatario

art. 19 – periodo di prova – collaudo ed accettazione

art. 20 - forniture rifiutate all'accettazione o al collaudo

art. 21 – fatturazione pagamento: modalità

art. 22 - sospensione dei pagamenti

art. 23 - motivi per applicazione di penalità

art. 24 - penalità

art. 25 – procedimento relativo all'applicazione di penalità

art. 26 - recesso e risoluzione del contratto - clausola risolutiva espressa (art. 1456 cod. civ.)

art. 27 - effetti della risoluzione: esecuzione in danno

art. 28 - trasferimento di proprietà dei beni e rischi

art. 31 - tracciabilità dei flussi finanziari ulteriori clausole risolutive espresse

art. 32 - foro competente

Art. 33 - Clausola di trasparenza

Il Rappresentante legale dell'Impresa (firma digitale)

SCHEDA TECNICA ATTREZZATURA/ARREDO

MOD.N.	40IZ031	EDIZ./REV.	2.0	GESTIONE TECNOLOGIE
PGS N°	20IZ117	CODICE SCHEDA: PIPET AUT 2		Ediz./Rev. 00.00

DENOMINAZIONE APPARECCHIATURA / ARREDO

STAZIONE DI PIPETTAGGIO AUTOMATICA PER PROVE PCR

SCOPO E CAMPO DI UTILIZZO

DISPENSANZA AUTOMATICA DI LIQUIDI IN METODICHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE

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

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

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

Specifiche minime richieste	Specifiche tecniche offerte
1. Stazione di pipettaggio automatica, dotata di coperchio, configurabile con possibilità di impostare e memorizzare diversi protocolli di analisi	
2. Controllo delle fasi di lavoro attraverso PC dedicato incluso nell'offerta	
3. Applicativo software di proprietà con numero illimitato di licenze, compatibile con sistema "Office" e possibilità di fruire gratuitamente di programmi standard pre impostati	
4. Capacità di effettuare in sequenza e/o con ordine anche diverso almeno: aggiunta reagenti, miscelazione reagenti da una provetta all'altra, dispensazioni campioni, trasferimento di campioni da provette a piastra, da piastra a piastra	
5. Possibilità di generare report di lavoro e loro eventuale archiviazione	
6. Sistema di pipettaggio monocanale	
7. Selezione automatica di differenti formati di puntali, caricabili a inizio corsa	
8. Capacità dello strumento di rilevare automaticamente il livello dei liquidi	
9. Possibilità di gestire un numero elevato di master mix (> 12) nella stessa seduta	
10. Possibilità di riutilizzo dei puntali fino ad almeno 8 volte	

11. Range di lavoro compreso tra 1 uL -200 uL o più	
12. precisione di misura < 1% per volumi compresi tra 5-200uL , <5% per volumi compresi tra 2ul -5ul, < 10% per 1ul.	
13.Flessibilità e adattabilità del piano di lavoro, con la possibilità di alloggiare almeno 6 rack porta plastiche.	
14. Dotato rack porta plastiche con possibilità di ospitare almeno 24 posti da assegnare a provette da 0,2-1,5-2,0ml.	
15.Dotato rack refrigerabili per mantenere in temperatura i reagenti per almeno 30 minuti.	
16. Disponibilità di un SET di adattatori standard per i più comuni allestimenti di PCR compatibili con i formati di plastiche in uso in laboratorio	
17.Dotato di filtro HEPA per la purificazione dell'aria interna alla stazione	
18. Dotato di lampada UV per la decontaminazione delle superfici interne	
19. Scarto dei puntali all'esterno dello strumento al fine di ridurre le contaminazioni	
20.Disponibilità di un timer per l'indicazione del tempo rimanente della sessione di lavoro	
21.Sensore che interrompe l'esecuzione della prova in caso di apertura accidentale del coperchio	
22. Scarto dei puntali all'esterno dello strumento al fine di ridurre le contaminazioni	
23. Alimentazione elettrica a 220V 50/60Hz	
24.Marcatura CE e conformità alle normative antinfortunistiche vigenti	
25. Manuale di utilizzo e manutenzione in lingua Italiana	
26. Installazione e collaudo a cura e spese della Ditta fornitrice, eseguito presso il nostro presidio con presenza di personale tecnico dedicato	
27. Corso di formazione sull'utilizzo dell'apparecchiatura	

28. Garanzia full-inclusive presso il nostro presidio per 24 mesi dalla data del positivo collaudo	
--	--

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA  
VIA BOLOGNA 148 - TORINO

SCHEDA TECNICA ATTREZZATURA/ARREDO

MOD.N.	40IZ031	EDIZ./REV.	2.0	GESTIONE TECNOLOGIE
PGS N°	20IZ117	CODICE SCHEDA: IONOMETRO		Ediz./Rev. 00.00

DENOMINAZIONE APPARECCHIATURA / ARREDO

Strumento per la determinazione di ioni Fluoruro e pH

SCOPO E CAMPO DI UTILIZZO

Determinazione di ioni fluoruro mediante aggiunta di standard con misurazione diretta  
potenziometrica e di pH

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

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

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

Specifiche minime richieste	Specifiche tecniche offerte
1. capacità di eseguire misure ISE (ion-selective electrode method) con addizioni standard, gestite da pc e software	
2. Scale di misura:	
2.1 Concentrazione: $10^{-21}$ - $10^{+20}$ mol/L	
2.2 Potenziale $\pm 1200$ mV	
2.3 temperatura da 0,0°C a 100,0 °C	
2.4 pH da 0,00 a 14,00	
3. Risoluzione:	
3.3 Potenziale REDOX 0,1 mV e pH 0,01	
3.2 temperatura 0,1°C	
4. Precisione:	

4.3 Potenziale $\pm 0,2$ mV	
4.2 temperatura $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$	
4.1 pH 0,01	
5. Compensazione automatica della temperatura sul pH	
6. Calibrazione automatica con 3 valori di taratura memorizzati a scelta e riconoscimento automatico dei tamponi utilizzati, per la misura di pH	
7. Misurazione e visualizzazione contemporanea di pH e temperatura oppure mV e temperatura	
8. Agitatore magnetico incorporato, porta elettrodo con supporto con avvio e arresto dell'agitazione gestiti da software	
9. Motore da almeno 10000 passi collegabile direttamente allo ionometro e gestito da software, con buretta digitale in grado di dosare almeno 5 mL in conformità alla ISO/EN/DIN 8655-3	
10. Elettrodo pH combinato in vetro con termosonda PT 1000 (o equivalente). Riferimento interno ad Ag/AgCl	
11. Elettrodo ionoselettivo (ISE) per ioni fluoruro con riferimento combinato o separato	
12. Soluzione TISAB per la stabilità della forza ionica	
13. Collegamento a stampante e PC tramite porte USB	
14. Alimentazione 220-240 V	
15. Marcatura CE e conformità a norme antinfortunistiche vigenti	
16. Manuale di utilizzo e manutenzione preferibilmente in italiano	
17. Garanzia full-inclusive presso il nostro presidio 24 mesi dalla data del nostro positivo collaudo interno	

<p>18. Software di lavoro (con relativo certificato di validazione) in ambiente windows per gestione del sistema potenziometrico, dell'agitatore, di 1 o più sistemi dosanti, con capacità di elaborazione dati, di memorizzare metodi e risultati, e di esportare i dati</p>	
<p>19. Computer in grado di gestire tutte le funzioni dello strumento, dell'agitatore e di una o più burette digitali (minimo Intel i3, 4 Gb di RAM, 250 GB HDD, scheda di rete 100MB), e Pacchetto Microsoft Office 2016 business compatibile con il sistema operativo del PC fornito</p>	
<p>20. Monitor a colori LCD da minimo 19", stampante laser, tastiera e mouse</p>	
<p>21. Installazione e collaudo a cura e spesa della Ditta fornitrice, eseguito presso il nostro presidio con presenza di personale tecnico della stessa</p>	
<p>22. Corso di formazione, suddivisibile in sessioni da concordare con il committente, e senza scadenza temporale, da svolgersi direttamente presso il laboratorio acquirente, che preveda i principi base di funzionamento della strumentazione e del Software, nonché i principali interventi di manutenzione ordinaria</p>	

**SCHEDA TECNICA ATTREZZATURA/ARREDO**

MOD.N.	40IZ031	EDIZ./REV.	2.0	GESTIONE TECNOLOGIE
PGS N°	20IZ117	CODICE SCHEDA: BILA AN 2		Ediz./Rev. 00.00

DENOMINAZIONE APPARECCHIATURA / ARREDO

**BILANCIA ANALITICA DOPPIO RANGE DI PESATA**

SCOPO E CAMPO DI UTILIZZO

**PESATE DI PRECISIONE**

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

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

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

Specifiche minime richieste	Specifiche tecniche offerte
1. Portata massima, <u>minimo</u> : semimicro 60 g - macro 200 g	
2. Risoluzione (unità formato): semimicro 0,01 mg - macro 0,1 mg	
3. Tempo di stabilizzazione (tempo di risposta): ≤ 8 sec.	
4. Ripetibilità: semimicro ≤ 0,04 mg - macro ≤ 0,07 mg	
5. Linearità: semimicro ≤ ± 0,1 mg - macro ≤ ± 0,2 mg	
6. Eccentricità: ± 0,15 mg su carico 100 g	
7. Piatto di pesata circa 80 mm (L/Ø)	
8. Schermo di protezione anticorrente con pannelli laterali e superiore scorrevoli manualmente	
9. Calibrazione con pesof/ interno/ e regolazione automatica in funzione della temperatura	
10. Interfaccia dati RS 232 e/o USB per collegamento a PC	
11. Foderina di protezione antipolvere	
12. Alimentazione 220 V, 50/60 Hz	
13. Marcatura CE e conformità a norme antinfortunistiche vigenti	

14. Certificazione Normativa ISO 9001	
15. Manuale di utilizzo e manutenzione in italiano (o traduzione allegata)	
16. Installazione e collaudo a cura e spese della Ditta fornitrice, eseguito presso il nostro presidio con presenza di personale tecnico della stessa	
17. Garanzia full-inclusive presso il nostro presidio per 24 mesi dalla data del positivo collaudo	

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA VIA BOLOGNA 148 - TORINO			
SCHEDA TECNICA ATTREZZATURA/ARREDO			
MOD.N.	40IZ031	EDIZ./REV.	2.0
			GESTIONE TECNOLOGIE
PGS N°	20IZ117	CODICE SCHEDA: EFALIM 3	
			Ediz./Rev. 00.00

DENOMINAZIONE APPARECCHIATURA / ARREDO  
**ALIMENTATORE PER CAMERE ELETTROFORETICHE**  
SCOPO E CAMPO DI UTILIZZO

ALIMENTAZIONE ELETTRICA PER SEPARAZIONE ED IDENTIFICAZIONE DI PROTEINE CON MINIGEL  
E/O DNA MEDIANTE ELETTROFORESI

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

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

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

Specifiche minime richieste	Specifiche tecniche offerte
1. Voltaggio prodotto: 300 Volt	
2. Amperaggio prodotto: 400 mA	
3. Potenza prodotta: 75 W	
4. Possibilità di impostare il lavoro con Amperaggio costante, Voltaggio costante con interrelazione automatica	
4. Timer programmabile per corse fino a 999 minuti	
5. Numero di uscite: minimo quattro coppie (per alimentare in contemporanea 4 celle)	
6. Lavoro in condizioni ambientali da 0 a 40°C e umidità tra 0 e 95%	
7. Parametri programmabili e visualizzabili (LED/LCD)	
8. Protezione per sovraccarico, sbalzi di tensione, corto circuito, mancanza di terra	
9. Ripresa automatica dopo mancanza di corrente	
10. Alimentazione 220 V	
11. Marcatura CE e conformità alle norme antinfortunistiche	
12. Manuale di utilizzo e manutenzione in italiano (o traduzione allegata)	
13. Garanzia full-inclusive presso il nostro presidio per 24 mesi dalla data del nostro positivo collaudo interno	

SCHEDA TECNICA ATTREZZATURA/ARREDO

MOD.N.	40IZ031	EDIZ./REV.	2.0	GESTIONE TECNOLOGIE
PGS N°	20IZ117	CODICE SCHEDA: CEL DNA 1		Ediz./Rev. 00.00

DENOMINAZIONE APPARECCHIATURA / ARREDO

CELLA PER ELETTROFORESI ORIZZONTALE PER DNA (TRAY 7x10cm)

SCOPO E CAMPO DI UTILIZZO

SEPARAZIONE ELETTROFORETICA DI SEGMENTI DI DNA PER RILEVAZIONE DI REAZIONE

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

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

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

Specifiche minime richieste	Specifiche tecniche offerte
1. Dimensioni cella circa 26x12x6,5 cm	
2. Coperchio di chiusura in sicurezza con cavi anodo/catodo fissi	
3. Elettrodo in platino con sistema di protezione a cassetta per facilitarne la sostituzione	
4. Possibilità di alloggiamento di tray di dimensioni 7x10 cm	
5. Gel tray trasparente agli UV con righello fluorescente con sistema di alloggiamento del pettine ad altezza fissa	
6. Pettini in acrilico da 8 pozzetti con spessore circa da 1,5 mm	
7. Limite massimo voltaggio 150 VDC	
8. Limite massimo di potenza 10 Watt	
9. Alimentazione 220V	
10. Marcatura CE e conformità a norme antinfortunistiche vigenti	
11. Manuale di utilizzo e manutenzione in italiano (o traduzione allegata)	
12. Garanzia full-inclusive presso il nostro presidio per 24 mesi dalla data del nostro positivo collaudo	

**SCHEDA TECNICA ATTREZZATURA/ARREDO**

MOD.N.	40IZ031	EDIZ./REV.	2.0	GESTIONE TECNOLOGIE
PGS N°	20IZ117	CODICE SCHEDA: CEL DNA 2		Ediz./Rev. 00.00

DENOMINAZIONE APPARECCHIATURA / ARREDO

CELLA PER ELETTROFORESI ORIZZONTALE PER DNA (TRAY 15x10cm)

SCOPO E CAMPO DI UTILIZZO

SEPARAZIONE ELETTROFORETICA DI SEGMENTI DI DNA PER RILEVAZIONE DI REAZIONE

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

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

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

Specifiche minime richieste	Specifiche tecniche offerte
1. Dimensioni cella circa 26x12x7,5 cm	
2. Coperchio di chiusura in sicurezza con cavi anodo/catodo fissi	
3. Elettrodo in platino con sistema di protezione a cassetta per facilitarne la sostituzione	
4. Possibilità di alloggiamento di tray di dimensioni 15x10 cm	
5. Gel tray trasparente agli UV con righello fluorescente con sistema di alloggiamento del pettine ad altezza fissa	
6. Pettini in acrilico da 15 o 20 pozzetti con spessore circa da 1,5 mm	
7. Limite massimo voltaggio 150 VDC	
8. Limite massimo di potenza 45 Watt	
9. Alimentazione 220V	
10. Marcatura CE e conformità a norme antinfortunistiche vigenti	
11. Manuale di utilizzo e manutenzione in italiano (o traduzione allegata)	
12. Garanzia full-inclusive presso il nostro presidio per 24 mesi dalla data del nostro positivo collaudo	