

ESITO DI GARA - RDO N. 1943375

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

Fornitura di attrezzature varie (attrezzature per elettroforesi -spettrofotometro Uv/Vis-fluorimetro) per i Laboratori della Sede Centrale e la Sezione di Savona dell'I.Z.S.

Importo totale presunto € 32.050,00 oltre IVA (€ 39.101,00 IVA inclusa).

**Lotto 1 - importo presunto € 1.639,00 oltre IVA – CIG ZDE237452D - CUP J18C16000520001
CPV 3800000-5**

**Lotto 2 – importo presunto € 1.311,00 oltre IVA – CIG Z75237454F - CUP J18F15000190001
CPV 38430000-8**

**Lotto 3 – importo presunto € 3.689,00 oltre IVA – CIG ZC22374579 - CUP J18F15000190001
CPV 38430000-8**

**Lotto 4 – importo presunto € 12.295,00 oltre IVA – CIG ZC62374592
CPV 38430000-8**

**Lotto 5 – importo presunto € 6.558,00 oltre IVA - CIG ZF223745AA
CPV 38430000-8**

**Lotto 6 – importo presunto € 6.558,00 oltre IVA – CIG Z1123745CF - CUP J18C16000520001
CPV 38000000-5**

Provvedimento di aggiudicazione: Determinazione Dirigenziale n. 191 del 04/07/2018.

Ditte partecipanti:

Lotto 1 (codice scheda prodotto MINI FLUO 1)

Ditta: Life Technologies Italia – idonea - € 2.702,42 oltre IVA (€ 3.296,95 IVA inclusa);

Ditta: Resnova – non idonea in quanto le dimensioni massime richieste al punto 1.1 della scheda prodotto sono P x L x H (15x25x10), le dimensioni offerte sono maggiori (20 x 33 cm).

Ditta aggiudicataria : Life Technologies Italia - € 2.702,42 oltre IVA (€ 3.296,95 IVA inclusa);

Lotto 2 (codice scheda prodotto EFALIM 1)

Ditta: Bio-Rad Laboratories – idonea – € 1.200,50 oltre IVA – (€ 1464,61 IVA inclusa) .

Ditta aggiudicataria : Bio-Rad Laboratories – € 1.200,50 oltre IVA – (€ 1464,61 IVA inclusa).

Lotto 3 (codice scheda prodotto ELET FOR 3)

Ditta: Bio-Rad Laboratories – idonea - € 3.370,40 oltre IVA – (€ 4.111,88 IVA inclusa).

Ditta aggiudicataria : Bio-Rad Laboratories € 3.370,40 oltre IVA – (€ 4.111,88 IVA inclusa).

Lotto 4 (codice scheda prodotto CAM IEF 2)

Ditta: Bio-Rad Laboratories – idonea - € 11.141,00 oltre IVA - (€ 13.592,02 IVA inclusa).

Ditta aggiudicataria : Bio-Rad Laboratories - € 11.141,00 oltre IVA - (€ 13.592,02 IVA inclusa).

Lotto 5 (codice scheda prodotto ELET FOR 2)

Deserta.

Lotto 6 (codice scheda prodotto FOT U-V 1)

Ditta: Jasco Europe – non idonea in quanto non sono rispettate le specifiche minime richieste ai punti 2 e 7 della scheda prodotto;

Ditta: Resnova – idonea - € 6.460,50 oltre IVA – (€ 7.881,81 IVA inclusa);

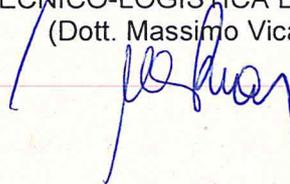
Ditta: Thermo Fisher Scientific – idonea - € 4.572,00 oltre IVA – (€ 5.577,84 IVA inclusa).

Ditta aggiudicataria : € 4.572,00 oltre IVA – (€ 5.577,84 IVA inclusa).

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

Torino, li 13/07/2018

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. 191 del 04/07/2018

Struttura: Tecnico-Logistica ed Appalti

Oggetto: Aggiudicazione procedura negoziata RDO n. 1943375 su piattaforma MEPA per l'affidamento della fornitura di attrezzature varie da laboratorio per i Laboratori della Sede la Sezione di La Savona dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle D'Aosta. Euro 22.986,32 oltre IVA (Euro 28.044,12 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 04/07/2018 per 10 giorni consecutivi.

Il Responsabile della S.S. Segreteria, servizi e affari generali e comunicazione _____

Aggiudicazione procedura negoziata RDO n. 1943375 su piattaforma MEPA per l'affidamento della fornitura di attrezzature varie da laboratorio per i Laboratori della Sede la Sezione di La Savona dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle D'Aosta.
Euro 22.986,32 oltre IVA (Euro 28.044,12 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 Fluorimetro (codice scheda MINI FLUO 1) n. 1 Sistema Completo per Elettroforesi (codice scheda ELETFOR 3) per la S.S. Laboratorio Neurobiologia Sperimentale (nell'ambito della Ricerca 15CEA e 16CEA, n. 1 Alimentatore per celle elettroforetiche (codice scheda EFALIM 1), n. 1 Isoelettrofocalizzatore (codice scheda CAM IEF 2), n. 1 Spettrofotometro Uv/Vis (codice scheda FOT U-V 1) per il S.S. Laboratorio Genetica e Immunobiochimica (nell'ambito della Ricerca 15CEA e 16CEA), n. 1 Sistema automatico per elettroforesi (codice scheda ELETFOR 2), per la Sezione di Savona (acquisti contemplati nel programma aziendale per l'acquisizione di attrezzature tecnico scientifiche 2018/2019 – Delibera del Direttore Generale n. 14 del 11/01/2018);
- Dato atto che l'importo complessivo presunto della procedura telematica *de qua* è di € 32.050,00 oltre IVA (€ 39.101,00 IVA inclusa);

Importo presunto per la fornitura oltre IVA	€ 32.050,00
<u>ai quali si sommano:</u>	
IVA 22 %	€ 7.051,00
oneri per la sicurezza da rischi interferenziali (non soggetti a ribasso)	€ 0,00
	€ 641,00
Incentivi per funzioni tecniche (art. 113 D.Lgs. 50/2016)	
	€ 39.742,00
IMPORTO COMPLESSIVO	

- 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, 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 07 Maggio 2018 della RDO n. 1943375 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 21 Maggio 2018) hanno presentato offerta le seguenti imprese regolarmente iscritte all'iniziativa del Mepa "Beni/IRicerca, Rilevazione Scientifica e Diagnostica" al momento della pubblicazione:
 1. Bio-Rad Laboratories Srl (lotti 2-3-4);
 2. Jasco Europe (lotto 6);
 3. Life Technologies Italia (lotto 1);
 4. Resnova (lotti 1-6);
 5. Metrohm (lotto 2);
 6. Thermo Fisher Scientific (lotto 6).
- Preso atto che per il lotto 5 nessuna ditta ha presentato offerta;
- Visto che in data 30 Maggio 2018 il punto istruttore ha proceduto all'apertura della documentazione amministrativa constatandone la regolarità (agli atti);
- Visto che la ditta Resnova ha erroneamente inserito le Condizioni particolari di Rdo anziché le Condizioni particolari di contratto, in data 30 Maggio 2018 il punto istruttore ne ha

richiesto la regolarizzazione, la ditta ha proceduto all'inoltro attraverso il Mepa della giusta documentazione;

- Visto che in data 30 Maggio 2018 il punto istruttore ha proceduta all'apertura delle offerte tecniche sulla piattaforma Mepa;
- Preso atto che, in data 30 Maggio 2018, sono state trasmesse le offerte tecniche ai Responsabili di Struttura Complessa per la valutazione tecnica di idoneità;
- Visto che in data 5 Giugno 2018 (con prot. n. 9346) – 14 Giugno 2018 sono pervenute le valutazioni d'idoneità dei 5 lotti (agli atti);
- Visto che in data 19 Giugno 2018 è stato pubblicato sulla piattaforma Mepa il Verbale di ammissione ed esclusione (agli atti);
- Preso atto che in data 17 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. 1943375 (allegato "A", N. 2 pagine):
 - lotto 1: n. 1 Fluorimetro (codice scheda MINI FLUO 1) – ditta Life Techonologies € 2.702,42 oltre IVA (€ 3.296,95 IVA inclusa);
 - lotto 2: n. 1 Alimentatore per celle elettroforetiche (codice scheda EFALIM 1) – ditta Bio-rad Laboratories per un importo di € 1.200,50 oltre IVA (€ 1.464,61 IVA inclusa);
 - lotto 3: n. 1 Sistema Completo per Elettroforesi (codice scheda ELETFOR 3) – ditta Bio-rad Laboratories – per un importo di € 3.370,40 oltre IVA (€ 4.111,88 IVA inclusa);
 - lotto 4: n. 1 Isoelettrofocalizzatore (codice scheda CAM IEF 2) – ditta Bio-rad Laboratories – per un importo di € 11.141,00 oltre IVA (€ 13.592,02 IVA inclusa);
 - lotto 6: n. 1 Spettrofotometro Uv/Vis (codice scheda FOT U-V 1) – ditta Thermo Fisher Scientific – per un importo di € 4.572,00 oltre IVA (€ 5.577,84 IVA inclusa);
- Precisato che:
 - il contratto verrà stipulato attraverso la piattaforma MEPA;
 - le clausole negoziali essenziali sono contenute nei documenti "Condizioni particolari di RDO 1943375", "Condizioni particolari di Contratto 1943375" schede prodotto (allegato "B", n. 19 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. 1943375 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. 1943375 tramite piattaforma Mepa e di affidare la fornitura di:
 - lotto 1: n. 1 Fluorimetro (codice scheda MINI FLUO 1) per la S.S. Laboratorio Neurobiologia Sperimentale Z0505 (nell'ambito della Ricerca 16CEA) – ditta Life Techonologies € 2.702,42 oltre IVA (€ 3.296,95 IVA inclusa);
 - lotto 2: n. 1 Alimentatore per celle elettroforetiche (codice scheda EFALIM 1) per il S.S. Laboratorio Genetica e Immunobiochimica Z0503 (nell'ambito della Ricerca 15CEA) – ditta Bio-rad Laboratories per un importo di € 1.200,50 oltre IVA (€ 1.464,61 IVA inclusa);
 - lotto 3: n. 1 Sistema per elettroforesi (codice scheda ELETFOR 3), per la S.S. Laboratorio Neurobiologia Sperimentale Z0505 (nell'ambito della Ricerca 15CEA) – ditta Bio-Rad Laboratories per un importo di € 3.370,40 oltre IVA (€ 4.111,88 IVA inclusa);
 - lotto 4: n. 1 Isoelettrofocalizzatore (codice scheda CAM IEF 2) per il S.S. Laboratorio Genetica e Immunobiochimica Z0503 ditta Bio-rad Laboratories – per un importo di € 11.141,00 oltre IVA (€ 13.592,02 IVA inclusa);
 - lotto 5: n. 1 Sistema automatico per elettroforesi (codice scheda ELETFOR 2), per la Sezione di Savona – Deserta per la quale si procederà ad un nuovo confronto concorrenziale;
 - lotto 6: n. 1 Spettrofotometro Uv/Vis (codice scheda FOT U-V 1) per il S.S. Laboratorio Genetica e Immunobiochimica Z0503 (nell'ambito della Ricerca 16CEA) ditta Thermo Fisher Scientific – per un importo di € 4.572,00 oltre IVA (€ 5.577,84 IVA inclusa);
- dare atto che i Direttori dell'esecuzione dei contratti saranno: lotti 1-3 la Dott.ssa Cristina Casalone, lotti 2-4-6 Dott. Pierluigi Acutis.
- 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 € 22.986,32 oltre IVA - totale € 28.044,12 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
LIFE TECHONOLOGIES ITALIA (Cod.2834)	1120401	€ 3.296,95	2018/8/56 (Ric. 16 CEA)

BIO-RAD LABORATORIES SRL (Cod. 3175)	1120401	€ 5.576,49	2018/8/57 (Ric. 15 CEA)
BIO-RAD LABORATORIES SRL (Cod. 3175)	1120401	€ 13.592,02	2018/8/58
THERMO FISHER SCIENTIFIC (Cod. 325)	1120401	€ 5.577,84	2018/8/59 (Ric. 16 CEA)
Incentivi per funzioni tecniche (art. 113 D.Lgs. 50/2016)	1120401	€ 641,00	2018/8/600

Allegati:

- A) Verbale di gara, n. 2 pagine;
- B) Condizioni particolari di RDO nr. 1943375, Condizioni particolari di contratto nr. 1943375, schede prodotto nr. 19 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 alla
Determinazione Dirigenziale
n. del
composto da n. 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. 1943375

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

Fornitura di attrezzature varie (attrezzature per elettroforesi -spettrofotometro Uv/Vis-fluorimetro) per
i Laboratori della Sede Centrale e la Sezione di Savona dell'I.Z.S.

Importo totale presunto € 32.050,00 oltre IVA (€ 39.101,00 IVA inclusa).

Lotto 1 - importo presunto € 1.639,00 oltre IVA - CIG ZDE237452D - CUP J18C16000520001
CPV 3800000-5

Lotto 2 - importo presunto € 1.311,00 oltre IVA - CIG Z75237454F - CUP J18F15000190001
CPV 38430000-8

Lotto 3 - importo presunto € 3.689,00 oltre IVA - CIG ZC22374579 - CUP J18F15000190001
CPV 38430000-8

Lotto 4 - importo presunto € 12.295,00 oltre IVA - CIG ZC62374592
CPV 38430000-8

Lotto 5 - importo presunto € 6.558,00 oltre IVA - CIG ZF223745AA
CPV 38430000-8

Lotto 6 - importo presunto € 6.558,00 oltre IVA - CIG Z1123745CF - CUP J18C16000520001
CPV 38000000-5

Ditte partecipanti:

Lotto 1 (codice scheda prodotto MINI FLUO 1)

Ditta: Life Technologies Italia - idonea - € 2.702,42 oltre IVA (€ 3.296,95 IVA inclusa);

Ditta: Resnova - non idonea in quanto le dimensioni massime richieste al punto 1.1 della scheda
prodotto sono P x L x H (15x25x10), le dimensioni offerte sono maggiori (20 x 33 cm).

Ditta aggiudicataria : Life Technologies Italia - € 2.702,42 oltre IVA (€ 3.296,95 IVA inclusa);

Lotto 2 (codice scheda prodotto EFALIM 1)

Ditta: Bio-Rad Laboratories – idonea – € 1.200,50 oltre IVA – (€ 1464,61 IVA inclusa) .

Ditta aggiudicataria : Bio-Rad Laboratories – € 1.200,50 oltre IVA – (€ 1464,61 IVA inclusa).

Lotto 3 (codice scheda prodotto ELET FOR 3)

Ditta: Bio-Rad Laboratories – idonea - € 3.370,40 oltre IVA – (€ 4.111,88 IVA inclusa).

Ditta aggiudicataria : Bio-Rad Laboratories € 3.370,40 oltre IVA – (€ 4.111,88 IVA inclusa).

Lotto 4 (codice scheda prodotto CAM IEF 2)

Ditta: Bio-Rad Laboratories – idonea - € 11.141,00 oltre IVA - (€ 13.592,02 IVA inclusa).

Ditta aggiudicataria : Bio-Rad Laboratories - € 11.141,00 oltre IVA - (€ 13.592,02 IVA inclusa).

Lotto 5 (codice scheda prodotto ELET FOR 2)

Deserta.

Lotto 6 (codice scheda prodotto FOT U-V 1)

Ditta: Jasco Europe – non idonea in quanto non sono rispettate le specifiche minime richieste ai punti 2 e 7 della scheda prodotto;

Ditta: Resnova – idonea - € 6.460,50 oltre IVA – (€ 7.881,81 IVA inclusa);

Ditta: Thermo Fisher Scientific – idonea - € 4.572,00 oltre IVA – (€ 5.577,84 IVA inclusa).

Ditta aggiudicataria : € 4.572,00 oltre IVA – (€ 5.577,84 IVA inclusa).

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

Torino, li 27/06/2018

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

Allegato alla
Determinazione Dirigenziale
n. del
composto da n. pagine

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE
DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA
"L. 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 (attrezzature per elettroforesi -spettrofotometro Uv/Vis-fluorimetro)
per i Laboratori della Sede Centrale e la Sezione di Savona dell'I.Z.S.

RDO n. 1943375

Importo totale presunto € 32.050,00 oltre IVA (€ 39.101,00 IVA inclusa).

Lotto 1 - importo presunto € 1.639,00 oltre IVA - CIG ZDE237452D - CUP J18C16000520001

CPV 3800000-5

Lotto 2 - importo presunto € 1.311,00 oltre IVA - CIG Z75237454F - CUP J18F15000190001

CPV 38430000-8

Lotto 3 - importo presunto € 3.689,00 oltre IVA - CIG ZC22374579 - CUP J18F15000190001

CPV 38430000-8

Lotto 4 - importo presunto € 12.295,00 oltre IVA - CIG ZC62374592

CPV 38430000-8

Lotto 5 - importo presunto € 6.558,00 oltre IVA - CIG ZF223745AA

CPV 38430000-8

Lotto 6 - importo presunto € 6.558,00 oltre IVA - CIG Z1123745CF - CUP J18C16000520001

CPV 38000000-5

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. 1943375

OGGETTO DEL CONTRATTO

Il contratto ha ad oggetto la fornitura di attrezzature varie (attrezzature per elettroforesi -spettrofotometro Uv/Vis -fluorimetro) per i Laboratori della Sede Centrale e la Sezione di Savona dell'I.Z.S. all'indirizzo specificato nelle condizioni particolari di contratto.

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 TECNICA ATTREZZATURA/ARREDO* del lotto a cui partecipa, completato, non trasformato in PDF sottoscritto 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 dell'attrezzatura richiesta sono riportate nel documento allegato *SCHEDA PRODOTTO LOTTO....*

Tali specifiche tecniche rappresentano i requisiti minimi ammessi perché 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 dell'attrezzatura richiesta, per l'apparecchiatura offerta 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 1943375

La fornitura si svolgerà in via gradata in osservanza delle Condizioni generali di contratto dell'iniziativa e, per quanto in esse non previsto, 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

fatte salve le seguenti condizioni particolari

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:

- l'imballaggio, il trasporto a piè d'opera, il carico e scarico, il sollevamento a qualsiasi altezza e con qualsiasi mezzo, anche con l'uso di ponteggi mobili, gru, piattaforme aeree, ecc., delle attrezzature compresi nel presente appalto ed il relativo montaggio, nonché la sostituzione o ripristino del materiale deteriorato;
- 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 per gli allacciamenti impiantistici necessari (idrico-fognante, elettrico, gas, canali di espulsione aria per armadi ecc.), anche se non specificatamente indicati nelle specifiche tecniche, eseguiti a regola d'arte e perfettamente funzionanti, a partire dai punti di derivazione più vicina sino a raggiungere tutte le attrezzature oggetto della fornitura che necessitano di allacci tecnologici (banconi, armadi, cappe e quant'altro), il tutto eseguito secondo la normativa vigente in materia; le prove di tenuta di tutte le reti impiantistiche realizzate, in conformità alle normative vigenti in materia, compreso il rilascio delle prescritte dichiarazioni di cui al D.M. n.37/2008 e s.m.i., nonché gli elaborati grafici "as built" degli impianti elettrici, gas, idrici e scarichi. 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 funzionanti gli arredi forniti senza che ciò costituisca un onere aggiuntivo per l'Amministrazione di questo Istituto.
- ogni prestazione in cantiere per la posa in opera con gli oneri relativi ad essa attinenti, comprese le eventuali opere di finitura;
- 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.

La consegna dovrà essere effettuata presso il presidio appresso indicato entro 45 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 quindici 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 ove previsto.

Costituisce quindi onere del concorrente richiedere prima della presentazione dell'offerta le informazioni necessarie all'esecuzione completa della fornitura come sopra specificato o eseguire un sopralluogo per verificare lo stato dei luoghi e degli accessi.

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.

LUOGHI DI CONSEGNA :

Lotto 1: n. 1 Fluorimetro - codice scheda prodotto MINI FLUO 1 - S.S. Laboratorio Neurobiologia Sperimentale pal. "B" piano 1° - Via Paganini, 25 Torino.

Lotto 2: n. 1 Alimentatore ad alto voltaggio per celle elettroforetiche - codice scheda prodotto EFALIM 1 - S.S. Laboratorio Genetica - pal. "B" piano terra - Via Paganini, 25 Torino.

Lotto 3: n. 1 Sistema completo per elettroforesi - codice scheda prodotto ELETFOR 3 - S.S. Laboratorio Neurobiologia Sperimentale pal. "S" piano terra - Via Paganini, 25 Torino.

Lotto 4: n. 1 Isoelettrofocalizzatore - codice scheda prodotto CAM IEF 2 - S.S. Laboratorio Genetica - pal. "B" piano terra - Via Paganini, 25 Torino.

Lotto 5: n. 1 Sistema automatico per elettroforesi - codice scheda prodotto ELETFOR 2 - Sezione Savona - Via Martini, 6 piano terra.

Lotto 6: n. 1 Spettrofotometro Uv/Vis - (ingombro massimo P x L. 400 mm. x 500 mm.) - codice scheda prodotto FOT U-V 1 - S.S. Laboratorio Genetica - pal. "S" 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)

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: MINIFLUO 1		Ediz./Rev. 00.00

DENOMINAZIONE APPARECCHIATURA / ARREDO

MINI FLUORIMETRO PORTATILE

SCOPO E CAMPO DI UTILIZZO

QUANTIFICAZIONE DI DNA, RNA E PROTEINE in fluorescenza

CASA COSTRUTTRICE:

MODELLO OFFERTO:

VS. CODICE:

Specifiche minime richieste	Specifiche tecniche offerte
1. Mini Fluorimetro da banco:	
1.1 dimensioni massime P x L x H (15x25x10)	
1.2 Determinazioni in fluorescenza della concentrazione di DNA, RNA, PROTEINE	
1.3 RANGE DINAMICO: 5 ordini di grandezza	
1.4 tempo necessario all'analisi: circa 5 secondi a campione	
1.5 sorgente luminosa: BLU 470nm, RED 640 nm	
1.6 filtri eccitazione: BLU 430-495 nm; RED 600-645 nm o equivalente	
1.7 filtri emissione: green 510-580 nm; red 665-720 nm o equivalente	
1.8 Sistema di rilevazione a FOTODIODI o equivalente	
1.9 CURVA DI CALIBRAZIONE: a tre punti	

1.10 Possibilità di quantificare volumi di campione ≤ 1 microlitro	
1.11 schermo touch screen	
1.12 quantificazione in tubi di polipropilene da 0,5 ml	
1.13 Alimentazione 100-240 VAC, 1.0 A	
1.14 presa USB	
1.15 possibilità di memorizzare almeno 100 letture	
1.16 possibilità di personalizzazione del software	
2. Marcatura CE e conformità a norme antinfortunistiche vigenti	
3. Manuale di utilizzo e manutenzione in italiano (o traduzione allegata)	
4. Garanzia full-inclusive presso il nostro presidio per mesi 12 dalla data del positivo collaudo.	

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

SCHEMA TECNICA ATTREZZATURA/ARREDO

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

DENOMINAZIONE APPARECCHIATURA / ARREDO
ALIMENTATORE PER CAMERE ELETTROFORETICHE

SCOPO E CAMPO DI UTILIZZO

ALIMENTAZIONE ELETTRICA PER SEPARAZIONE E IDENTIFICAZIONE DI PROTEINE E/O DNA

CASA COSTRUTTRICE: _____

MODELLO OFFERTO: _____

VS. CODICE: _____

Specifiche minime richieste	Specifiche tecniche offerte
1. Voltaggio prodotto: 3.000 Volt	
2. Amperaggio prodotto: 400 mA	
3. Possibilità di impostare il lavoro con Amperaggio costante, Voltaggio costante o Potenza costante con interrelazione automatica	
4. Timer programmabile per corse fino a 99 ore	
5. Numero di uscite: minimo due coppie (per alimentare in contemporanea due 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. Certificazioni di qualità e sicurezza a norme vigenti	
9. Memoria per almeno 9 programmi da 9 step ciascuno	
10. Protezione per sovraccarico, sbalzi di tensione, corto circuito, mancanza di terra	
11. Ripresa automatica dopo mancanza di corrente	
12. Alimentazione 220 V	
13. Marcatura CE e conformità alle norme antinfortunistiche	

14. Manuale di utilizzo e manutenzione in italiano (o traduzione allegata)	
15. Garanzia full-inclusive presso il nostro presidio per 24 mesi dalla data del nostro positivo collaudo interno	

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA VIA BOLOGNA 14B - TORINO				
SCHEDE TECNICA ATTREZZATURA/ARREDO				
MOD.N.	40IZ031	EDIZ./REV.	2.0	GESTIONE TECNOLOGIE
PGS N°	20IZ117	CODICE SCHEDA: ELETFOR 3		Ediz./Rev. 00.00

DENOMINAZIONE APPARECCHIATURA / ARREDO

SISTEMA COMPLETO PER ELETTROFORESI E TRASFERIMENTO SEMY DRY RAPIDO DI PROTEINE SU MEMBRANA

SCOPO E CAMPO DI UTILIZZO

ELETTROFORESI E TRASFERIMENTO RAPIDO DI PROTEINE SU MEMBRANA

CASA COSTRUTTRICE: _____

MODELLO OFFERTO: _____

VS. CODICE: _____

Specifiche minime richieste	Specifiche tecniche offerte
1. PREPARAZIONE GEL HANDCAST	
1.1 Supporti in vetro per colare gel 10 well handcast dello spessore di 0.75 mm - 1 mm - 1.5 mm (fornitura completa di gel caster, vetri, peltini da 10 pozzetti e relativi spaziatori per i tre diversi spessori)	
2. ELETTROFORESI PROTEICA	
2.1 Corsa elettroforetica con possibilità di correre tra 1 e 4 mini gel (7.5 x 8.5 cm) simultaneamente usando 2 moduli di corsa separati nella stessa vaschetta.	
2.2 Corsa elettroforetica verticale. Completo di alimentatore ad alto amperaggio a 4 uscite (erogazione massima non inferiore a: 250 V, 200 W, 2 A)	
2.3 Compatibilità con gel precast e gel handcast	
3. TRASFERIMENTO SEMY DRY RAPIDO DI PROTEINE SU MEMBRANA	
3.1 Trasferimento di tipo Semy Dry	
3.2 Trasferimento simultaneo per un massimo di 4 mini gel (7.5 x 8.5 cm) o di 2 midi gel (13.5 x 8.5 cm)	
3.3 Trasferimento indipendente per un massimo di 4 mini gel o di 2 midi gel tramite almeno due moduli di trasferimento separati	
3.4 Alta efficienza di trasferimento proteico con tempi non superiori a 10 minuti	
3.5 Compatibilità con membrane di nitrocellulosa e di PVDF per assemblaggio libero.	
3.6 Possibilità di utilizzo di kit preassemblati di Nitrocellulosa o PVDF pronti per l'uso senza di aggiunta di nessun reagente	

3.7 Elettrodi a piastra con alimentatore integrato ad alto amperaggio.	
3.8 Cavo di alimentazione standard	
3.9 Possibilità di utilizzare programmi preimpostati o liberi.	
3.10 Possibilità di programmare il protocollo di trasferimento con sensibilità di un'unità di voltaggio nel settaggio	
3.11 Allarme acustico di fine trasferimento	
4. Alimentazione 220/240 V - 50/60 Hz	
5. Prodotto conforme alla classe A per le emissioni elettromagnetiche	
6. Marcatura CE e conformità alle norme di sicurezza vigenti	
7. Manuale di utilizzo e manutenzione in italiano (o traduzione allegata)	
8. Garanzia full-inclusive presso il nostro presidio per almeno 24 mesi dalla data del positivo collaudo interno	

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: CAM IEF 2	
			Ediz./Rev. 00.00

DENOMINAZIONE APPARECCHIATURA / ARREDO

CAMERA PER ISOELETTROFOCALIZZAZIONE (IEF) CON CONTROLLO INDIVIDUALE DELLE LANES

SCOPO E CAMPO DI UTILIZZO

CAMERA PER SEPARAZIONE DI PROTEINE MEDIANTE ISOELETTROFOCALIZZAZIONE

CASA COSTRUTTRICE: _____

MODELLO OFFERTO: _____

VS. CODICE: _____

Specifiche minime richieste	Specifiche tecniche offerte
1. Camera di separazione idonea a separare proteine contemporaneamente fino a 12 IPG strips di diverse lunghezze (7-11-17-18-24 cm)	
2. Controllo individuale delle lanes, che permette la corsa simultanea di strip con diverso range di pH o di protocolli differenti	
3. Modalità di corsa flessibile, con vassoi adatti a reidratazione passiva o attiva e cup loading	
4. Camera di separazione dotata di sistema di raffreddamento di tipo Peltier per il controllo della temperatura	
5. Coperchio di sicurezza idoneo per alto voltaggio	
6. Alimentatore integrato	
7. Alimentazione 220 V	
8. Marcatura CE e conformità a norme antinfortunistiche vigenti	
9. Manuale di utilizzo e manutenzione in italiano (o traduzione allegata)	
10. Garanzia full-inclusive presso il nostro presidio per 24 mesi dalla data del nostro positivo collaudo interno	

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA VIA BOLOGNA 148 - TORINO			
SCHEMA TECNICA ATTREZZATURA/ARREDO			
MOD.N.	40IZ031	EDIZ./REV.	2.0
			GESTIONE TECNOLOGIE
PGS N°	20IZ117	CODICE SCHEMA: ELETFOR 2	
			Ediz./Rev. 00.01

DENOMINAZIONE APPARECCHIATURA / ARREDO

SISTEMA AUTOMATICO PER ELETTROFORESI

SCOPO E CAMPO DI UTILIZZO

ELETTROFORESI DI SIEROPROTEINE - EMOGLOBULINE - PROTEINE URINARIE

CASA COSTRUTTRICE: _____

MODELLO OFFERTO: _____

VS. CODICE: _____

Specifiche minime richieste	Specifiche tecniche offerte
1. Analizzatore automatico da banco per elettroforesi	
2. Ciclo analitico completamente automatico, dalla deposizione del campione alla scansione e lettura densitometrica del tracciato	
3. Supporto in gel di agarosio	
4. Processazione contemporanea di almeno 20 campioni per ciclo	
5. Completo di software per le varie specie e indicazione valori di riferimento	
5. Interfaccia utente , tastiera e mouse	
6. Memorizzazione dei risultati, grafici e dati anagrafici dei campioni e stampe dei report	
7. Alimentazione 220V	
8. Marcatura CE e conformità a norme antinfortunistiche vigenti	
9. Manuale di utilizzo e manutenzione in italiano (o traduzione allegata)	

10. Installazione e collaudo a cura e spesa della Ditta fornitrice, eseguita presso il nostro presidio con presenza di personale tecnico della stessa	
11. Garanzia full-inclusive presso il nostro per 24 mesi dalla data del positivo collaudo	
12. Corso di formazione sull'utilizzo dell'apparecchiatura	

SCHEDA TECNICA ATTREZZATURA/ARREDO

MOD.N.	40IZ031	EDIZ./REV.	2.0	GESTIONE TECNOLOGIE
PGS N°	20IZ117	CODICE SCHEDA: FOT U-V 1		Ediz./Rev. 00.01

DENOMINAZIONE APPARECCHIATURA / ARREDO

SPETTROFOTOMETRO UV-VISIBILE

SCOPO E CAMPO DI UTILIZZO

LETTURE TEST IN CUVETTA

CASA COSTRUTTRICE: _____

MODELLO OFFERTO: _____

VS. CODICE: _____

Specifiche minime richieste	Specifiche tecniche offerte
1. Spettrofotometro UV-VIS con programmi per assorbanza, % trasmittanza e concentrazione, scansione, cinetica, curve standard lineari e non	
2. Letture in cuvette	
2. Munito di lampada allo Xenon	
3. Campo spettrale: almeno 200 + 830 nm con step di 1 nm	
4. Banda passante: < 4 nm	
5. Accuratezza lunghezza d'onda: ± 0,5 nm	
6. Campo di misura: da 0 a 3 A; a 260 nm	
7. Peso: massimo 7 Kg	
8. Possibilità di interfaccia USB	
9. Completo di almeno N° 2 cuvette in quarzo con percorso ottico 1 cm	
10. Completo di cavo di alimentazione elettrica	

11. Alimentazione 220-230 V - 50/60 Hz	
12. Marcatura CE e conformità alle norme antinfortunistiche vigenti	
13. Manuale di utilizzo e manutenzione in italiano (o traduzione allegata)	
14. Garanzia full-inclusive presso il nostro presidio per almeno 24 mesi dalla data del positivo collaudo	
15. Installazione e collaudo a cura e spesa della Ditta fornitrice, eseguito presso il nostro presidio con presenza di personale tecnico della stessa	