



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO
DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
DI CASERTA

Determina Dirigenziale N. 10 del 03/01/2017

PROPONENTE: UOC PROVVEDITORATO ED ECONOMATO

OGGETTO: E-Procurement della P.A. Acquisizioni in economia ai sensi dell'art.36 d.lgs. n.50/2016 mediante RDO (richiesta di offerta) su market place Consip. RDO n.1457497 per la fornitura di n.4 cappe a flusso laminare. CIG Z021C6625F

Oggetto: E-Procurement della P.A. Acquisizioni in economia ai sensi dell'art.36 d.lgs. n.50/2016 mediante RDO (richiesta di offerta) su market place Consip. RDO n.1457497 per la fornitura di n.4 cappe a flusso laminare. CIG Z021C6625F

Il Direttore UOC PROVVEDITORATO ED ECONOMATO

Premesso che:

- con nota del 27.09.16 il Direttore UOC Tecnologia Ospedaliera ha avanzato richiesta di n.4 cappe biologiche per le esigenze della UOC Patologia Clinica (allegato 1);
- al riguardo, è stata attivata apposita RDO n. 1457497 su ME.PA. Consip alla quale sono state invitate n.6864 società individuate tra le società regolarmente iscritte al mercato elettronico categoria Beni e Servizi per la Sanità a fronte di una base d'asta pari ad € 35.000,00 (allegato 2);
- entro i termini stabiliti (ore 20:21 del 27-12-2016), è pervenuta un'unica offerta da parte della CICO S.R.L. pari ad € 34.526,00 (allegato 3);
- che in data 28.12.2016 con nota prot.n.24078 è stata inviata al fornitore aggiudicatario la stipula del contratto telematico (allegato 4);

Considerato che:

- il decreto n.58 del 18.07.11 a firma del Commissario ad acta per la prosecuzione del piano di rientro del settore sanitario della Regione Campania prevede che *"per gli acquisti di beni, attrezzature e servizi sanitari e non sanitari di importo pari o inferiore ad € 50.000,00, le Aziende Sanitarie possano porre in essere autonome procedure di acquisto...."*;

DETERMINA

per i motivi espressi in narrativa di:

1. di prendere atto della RDO n. 1457497 - CIG Z021C6625F attivata su ME.PA. Consip e di aggiudicare alla ditta CICO S.R.L, con sede legale in VIA Nenni, 16 - Ancona-AN- P.IVA 01420730424 la fornitura di 4 cappe a flusso laminare da destinare alla UOC Patologia Clinica per un ammontare complessivo pari ad € 34.526,00 euro oltre IVA 22%;
2. di imputare la spesa complessiva pari ad 42.121,72 IVA 22% inclusa, sul competente conto patrimoniale di bilancio acceso nell'anno 2017 per l'acquisto di apparecchiature elettromedicali;



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO
DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
DI CASERTA

3. di inserire nel contratto la clausola di recesso, ai sensi del combinato disposto degli artt. n.92 e n.100 del D.Lgs 159/2011, qualora vengano accertati elementi relativi a tentativi di infiltrazione mafiosa;
4. di trasmettere copia della presente determinazione al Collegio Sindacale, come per legge, ed alla UOC GEF e della Progettualità Europea;
5. di pubblicare integralmente la presente determinazione.

Il Direttore UOC Provveditorato ed Economato

avv. Donato Cavallo



ALLEGATO N.¹

Al Direttore UOC Provveditorato
Avv. Donato Cavallo

Caserta, 27/09/2016

Oggetto: n°4 cappe biologiche per le esigenze della UOC Patologia Clinica – scheda tecnica e tabella punteggi.

Con la presente si trasmettono formalmente la scheda tecnica e la tabella punteggi, dell'apparecchiatura elettromedicale di cui all'oggetto (individuate con i numeri di pagina da 2 a 5), redatti con il supporto tecnico della ditta "L.A.D.I. Medical s.a.s", individuata, a seguito di procedura di gara, con determinazione dirigenziale n°375 del 05.07.2016.

Ing. Vittorio E. Romallo
Direttore UOC Tecnologia Ospedaliera

Vittorio E. Romallo



Azienda Ospedaliera
di Caserta
Sant'Anna
e San Sebastiano
di rilievo nazionale
e di alta specializzazione

Caserta, 27/09/2016

SCHEDA TECNICA N. 3 CAPPE BIOLOGICHE A FLUSSO LAMINARE IN CLASSE 2 B2

SOCIETA' PARTECIPANTE		
Ditta Costruttrice		
Modello offerto		
Ditta distributrice e/o incaricata dell'assistenza tecnica		
Anno di immissione sul mercato dell'ultima versione		
Descrizione: N. 3 CAPPE A FLUSSO LAMINARE IN CLASSE 2 B2	Caratteristiche richieste	Caratteristiche tecniche proposte
Struttura portante	in lamiera e profilati d'acciaio, verniciatura in polvere antiacido	
Classe B2	(0% di ricircolo di aria nella cabina e il 100% di aria inviata all'esterno)	
Piano di lavoro sezionabile in moduli	con possibilità di sterilizzazione, e pannello posteriore interno, in acciaio inox AISI 304 2B satinato.	
Pannelli laterali e frontale in vetro temperato	Spessore >= 5 mm	
Pannello comandi elettronico schermo frontale in vetro temperato	Controllato da microprocessore con movimentazione motorizzata	
Rubinetto attacco gas GPL con presa posteriore per attacco bombola esterna	SI	
Lampada di illuminazione	Almeno 800 Lux	
Lampada germicida UV da almeno 30W	Durata efficacia garantita almeno 1500 ore	
Contatore digitale della lampada germicida	possibilità di programmarne, in ore, il funzionamento tramite timer, max 99 ore	
Contatore digitale di funzionamento del filtro assoluto Hepa.	SI	
Filtro assoluto Hepa testato M.P.P.S secondo normative C.E.N. 1822 con efficienza globale 99.995% classe H14	Produzione di flusso d'aria sterile in classe 100 a 0.3 micron classe ISO 5 secondo ISO 14644.1	
Attacco con portagomma da innestare per esecuzione dei DOP test sull'efficienza del filtro Hepa	SI	
Allarme di interruzione flusso laminare	Acustico e visivo	
Comando di stand-by	Mantenimento della cappa in condizioni di sterilità anche se non in uso	
Elettroventilatore a basso rumore con possibilità di regolare la velocità del flusso dell'aria	conforme alle EN 60335-1, EN 50178 e EN 60950, approvazioni VDE, CE, UL.	
Rumorosità	≤ 70 dB	



Azienda Ospedaliera
di Caserta
Sant'Anna
e San Sebastiano
di rilievo nazionale
e di alta specializzazione

Dimensione utile interna	Circa 160 cm	
Per 2 cappe dovrà essere prevista la fornitura idonea di base di appoggio	SI	
Garanzia (Mes)	>=36	
Contratto di manutenzione full-risk	>=7%	
Tempo di intervento (Ore Solari)	<=24	
Sede di assistenza più vicina	In Campania	
Numero visite programmate	>=1 anno	

Il costo orientativo di ogni singola cappa è di circa € 8.000,00 oltre IVA. Cad.

N. 1 CAPPA A FLUSSO LAMINARE IN CLASSE 2 B2 CON FILTRO A CARBONI ATTIVI

SOCIETA' PARTECIPANTE	Caratteristiche richieste	Caratteristiche tecniche proposte
Ditta Costruttrice		
Modello offerto		
Ditta distributrice e/o incaricata dell'assistenza tecnica		
Anno di immissione sul mercato dell'ultima versione		
Descrizione: N. 1 CAPPA A FLUSSO LAMINARE IN CLASSE 2 B2 con filtro a Carboni Attivi		
Struttura portante	In lamiera e profilati d'acciaio, verniciatura in polvere antiacido	
filtro a carbone attivo posizionato sopra il filtro HEPA	In mancanza di espulsione aria all'esterno	
Piano di lavoro sezionabile in moduli	possibilità di sterilizzazione, e pannello posteriore interno, in acciaio inox AISI 304 2B satinato.	
Pannelli laterali e frontale in vetro temperato	Spessore >= 5 mm	
Pannello comandi elettronico	Controllato da microprocessore	
Schermo frontale in vetro temperato	Movimentazione vetro motorizzata	
Rubinetto attacco gas GPL con presa posteriore per attacco bombola esterna	SI	
Lampada di illuminazione	Almeno 800 Lux	
Lampada germicida da almeno 30W	Durata efficacia garantita almeno 1500 ore	
Contatore digitale della lampada germicida	Possibilità di programmarne, in ore, il funzionamento tramite timer, max 99 ore	
Contatore digitale di funzionamento del filtro assoluto Hepa.	SI	
Filtro assoluto Hepa testato M.P.P.S secondo normative C.E.N. 1822 con efficienza globale 99.995% classe H14	Produzione di flusso d'aria sterile in classe 100 a 0.3 micron classe ISO 5 secondo ISO 14644.1	
Attacco con portagomma da innestare per esecuzione		

del DOP test sull'efficienza del filtro Hepa	SI	
Allarme di interruzione flusso laminare	Acustico e visivo	
Comando di stand-by	Mantenimento della cappa in condizioni di sterilità anche se non in uso	
Elettroventilatore a basso rumore con possibilità di regolare la velocità del flusso dell'aria	conforme a EN 60335-1, EN 50178 e EN 60950, approvazioni VDE, CE, UL.	
Rumorosità	≤ 70 dB	
Dimensione utile interna	Circa 60 cm	
Garanzia (Mes)	>=36	
Contratto di manutenzione full-risk	>=7%	
Tempo di intervento (Ore Solari)	<=24	
Sede di assistenza più vicina	In Campania	
Numero visite programmate	>=1 anno	

Il costo orientativo della cappa è di circa € 8.500,00 oltre IVA.

Class II, Type B2 Common in building exhaust system component

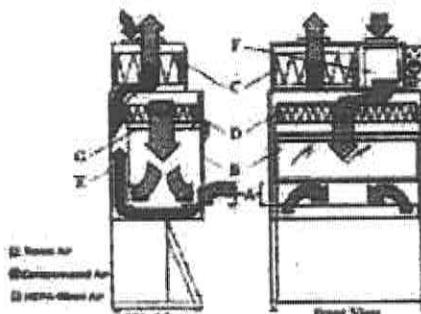


TABELLA ATTRIBUZIONE PUNTEGGI

Tipologia di acciaio utilizzato e relativo spessore, (attribuzione punteggio in modalità proporzionale)	Max 10 punti
Tipologia di struttura portante e resistenza agli acidi	Max 10 punti
Lampada germicida da almeno 30W con durata >= 1500h. (ogni 200 h > delle 1500 minime richieste verranno attribuiti 2 punti)	Max 10 punti
Rumorosità ≤ 70 dB saranno attribuiti punti 2 ogni 5 dB inferiori ai 70 dB minimi richiesti	Max 10 punti
Garanzia oltre i 36 Saranno attribuiti 2,5 punti ogni 4 mesi in più, fino ad un massimo di 10 punti. Non verranno valutate frazioni inferiori a 4 mesi.	Max 10 punti

Le caratteristiche minime indicate nelle schede come innanzi predisposte sono da intendersi obbligatorie nel senso che la carenza o la non conformità anche di uno dei parametri elencati in tabella, comporterà la non ammissione della gara e la stessa dovrà essere obbligatoriamente compilata dalla società che parteciperà alla gara. Le Società concorrenti dovranno compilare le schede sopra riportate, presentare

CF



Azienda Ospedaliera
di Caserta
Sant'Anna
e San Sebastiano
di rilievo nazionale
e di alta specializzazione

deppliant tecnici e illustrativi in lingua italiana di tutte le caratteristiche tecniche e di tutte le funzioni delle apparecchiature offerte in conformità alle indicazioni riportate nelle schede di cui sopra indicando la pagina riportante le caratteristiche tecniche dichiarate

Le società che a mia conoscenza, possono fornire questa tipologia di prodotto sono le seguenti:

- Cuprel; Belsar; Acquaria; Asal; Zetalab s.r.l.; Momoline; Consul; Deca;

Distinti saluti

Ing. Vittorio E. Romallo

Direttore UOC Tecnologia Ospedaliera

Vittorio E. Romallo

ALLEGATO N.....

Dati generali della procedura

Numero RDO:	1457497
Descrizione RDO:	4 cappe a flusso laminare
Criterio di aggiudicazione:	Prezzo piu' basso
Numero di Lotti:	1
Unita' di misura dell'offerta economica:	Valori al ribasso
Amministrazione titolare del procedimento	AZIENDA OSPEDALIERA CASERTA 02201130610 Via Tescione CASERTA CE
Punto Ordinante	DONATO CAVALLO
Soggetto stipulante	Nome: DONATO CAVALLO Amministrazione: AZIENDA OSPEDALIERA CASERTA
Codice univoco ufficio - IPA	Non disponibile
(RUP) Responsabile Unico del Procedimento	donato cavallo
Data e ora inizio presentazione offerte:	20/12/2016 18:22
Data e ora termine ultimo presentazione offerte:	27/12/2016 20:21
Data e ora termine ultimo richiesta chiarimenti:	22/12/2016 18:21
Data Limite stipula contratto (Limite validità offerta del Fornitore)	30/12/2016 16:44
Giorni dopo la stipula per Consegnna Beni / Decorrenza Servizi:	15
Bandi / Categorie oggetto della RdO:	ARREDI104
Numero fornitori invitati:	6864
Segnalazione delle offerte anomale:	si

Lotto 1 - Dettagli

Denominazione lotto	3 cappe biologiche a flusso laminare 2 B2 e n.1 cappa a flusso laminare in classe 2 B2 con filtri a
----------------------------	---

	carboni attivi
CIG	Z021C6625F
CUP	
Dati di consegna	Via tescioneCaserta - 81100 (CE)
Dati di fatturazione	Aliquota IVA di fatturazione: 22%Indirizzo di fatturazione:Via tescioneCaserta - 81100 (CE)
Termini di pagamento	60 GG Data Ricevimento Fattura
Importo totale a base d'asta	35000,00

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Arredi tecnici da laboratorio
Quantita'	4

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	ASAL
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Valore minimo ammesso	29940061
3	* Nome commerciale dell'arredo tecnico da laboratorio	Tecnico	Valore minimo ammesso	CAPPA A FLUSSO LAMINARE VERTICALE MOD. 1800/FLV (FILTRI HEPA H14)
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
6	Tipologia	Tecnico	Valore minimo ammesso	CAPPA A FLUSSO LAMINARE VERTICALE MOD. 1800/FLV (FILTRI

				HEPA H14)
7	Materiale	Tecnico	Valore minimo ammesso	Lamiera e acciaio
8	Colore	Tecnico	Valore minimo ammesso	Bianco
9	Dimensioni (LxPxA) [cm]	Tecnico	Valore minimo ammesso	197,5x79x136
10	Linea	Tecnico	Nessuna regola	
11	Designer	Tecnico	Nessuna regola	
12	Paese di produzione	Tecnico	Valore minimo ammesso	ITALIA
13	Servizio di progettazione	Tecnico	Valore minimo ammesso	NO
14	Servizio di installazione e montaggio	Tecnico	Valore minimo ammesso	non compreso nella fornitura
15	Certificazioni produttore	Tecnico	Nessuna regola	
16	Certificazioni fornitore	Tecnico	Nessuna regola	
17	Premi Design	Tecnico	Nessuna regola	
18	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Nessun documento allegato alla Rdo

Richieste ai partecipanti

Descrizione	Lotto	Tipo Richiesta	Modalita' risposta	Obbligatorio	Documento unico per operatori riuniti
Eventuale documentazione relativa all'avvalimento	Gara	Amministrativa	Invio telematico	Facoltativo, ammessi più documenti	Si
Eventuali atti relativi a R.T.I.	Gara	Amministrativa	Invio telematico	Facoltativo, ammessi più	Si

o Consorzi				documenti	
all a1	Gara	Amministrativa	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
all a2	Gara	Amministrativa	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
all a3	Gara	Amministrativa	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
capitolato speciale da controfirmare per accettazione	Gara	Amministrativa	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
questionario tecnico da compilare	Gara	Amministrativa	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
schede tecniche e depliants illustrativi prodotti offerti	Gara	Amministrativa	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
Offerta Economica (fac-simile di sistema)	3 cappe biologiche a flusso laminare 2 B2 e n.1 cappa a flusso laminare in classe 2 B2 con filtri a carboni attivi	Economica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si

Elenco fornitori invitati

Nr.	Ragione Sociale	Partita iva	Codice fiscale
1	ALBA FIRE S.R.L	02131270049	02131270049
2	ARCOSITALIA	01993190741	LTRGRG81T54F152K
3	GRUOSSO VITTORIO	00790000764	GRSVTR59A12G942F
4	IMPRESA TEST	05359681003	05359681003

6798	WORD SYSTEM COMMUNICATIONS	06356701000	06356701000
6799	WORK PROJECT SOC COOP	12512721007	12512721007
6800	WORKDATA DI FRANCO ZINZERI	01502240748	ZNZFNC67A08C448G
6801	WORLD APPEAL DI ENRICO CANDELORO	03446300240	CNDNRC74A02F964M
6802	WORLD HI-TECH DI ALI' GIOVANNI	02999140839	LAIGNN86B16F158C
6803	WORLD NET TRADING SAS DI VINCENZO CAPUTO	03427290618	03427290618
6804	WORLD SERVICE SRL	00279050660	00279050660
6805	WUERTH	00125230219	00125230219
6806	WURZA	00686800210	00686800210
6807	WWNET DI VINCENZO D'ANGELO	00814520946	DNGVCN66B07E335J
6808	WWW.RISPARMIASEMPRE.IT DI PAPINI LUCA	01428530537	PPNLCU72P14E202Q
6809	X GRAPH	04087330751	04087330751
6810	X OFFICE	10183221000	10183221000
6811	XL PONTEGGI ITALIA SRL	02919621207	02919621207
6812	XONE SRL	02842950731	02842950731
6813	Y2 INFORMATICA SNC	01750440685	01750440685
6814	YOUBIT INFORMATICA DI DAVERIO MIRKO	03325470122	DVRMRK73R09L682Y
6815	YOUR OFFICE	02433120744	02433120744
6816	ZACCA' SPORT SERVICE SRL	04662830878	04662830878
6817	ZACCANTI SPA	04156880371	08864080158
6818	ZADEA SRL	02409190036	02409190036
6819	ZADEMA	01992281004	08215150583
6820	ZAINETTO VERDE SRL	01753050507	01753050507
6821	ZALLYS	02571970249	02571970249
6822	ZAMAC S.A.S.	01097310229	01097310229
6823	ZAMBON MARIO SRL	02805820244	02805820244
6824	ZAMPIERI SNC	03522170244	03522170244
6825	ZAMPIERI SRL	03478380284	03478380284
6826	ZAN S.A.S. DI LUCA ZAN E ANDREA ZAN & C.	09743040017	09743040017
6827	ZANDARIN GIANCARLO SRL	04028810283	04028810283
6828	ZANETTI SNC DI ZANETTI N. & O.	00586530222	00586530222
6829	ZANGHI' S.R.L.	03095450874	03095450874
6830	ZANI RANZENIGO & C. SPA	03499750176	03499750176
6831	ZANICHELLI SRL	02299300349	02299300349
6832	ZANOLLI SRL	00090100173	00090100173
6833	ZANOTTO AUTOMOTIVE SRL	02149540284	02149540284
6834	ZANVETTORI SRL UNIPERSONALE	03747460248	03747460248

6835	ZANZI SERVIZI	04572551002	04572551002
6836	ZARA SRL	01559590920	01559590920
6837	ZARANTONELLO ARREDOCASA	02251290249	ZRMMST65T61L551Q
6838	ZEFLA S.R.L.	02283250245	02283250245
6839	ZEI ELVIO & C. SNC	00835320094	00835320094
6840	ZENGLER SRLS UNIPERSONALE	07746760722	07746760722
6841	ZENITH SRL	02548290739	02548290739
6842	ZENNARO GIUSEPPE LEGNAMI S.A.S. DI ZENNARO MAURO E C.	03347220273	03347220273
6843	ZERO BARRIERE	01169480959	01169480959
6844	ZERO PIU' SAS DI BONVICINI BERARDO & C. CONCESSIONARIO CITTA' DEL SOLE	01221290354	01221290354
6845	ZERO6 DI BELLAMOLI CLAUDIO & C. S.N.C.	03560150231	03560150231
6846	ZEROUNO INFORMATICA	03476110170	02008540169
6847	ZETA UFFICIO DI BERNARDINI ALESSANDRO & C.	01150000501	01150000501
6848	ZETA UFFICIO DI ZAGONE MARIA GRAZIA	03373130834	ZGNMGR79E61A638P
6849	ZETACLIMA DI ZUMPANO LUIGI SALVATORE	04582400729	ZMPLSL67S23C430A
6850	ZETALAB SRL	03523260283	03523260283
6851	ZETAUFFICIO DI ZAZZERI LUCIANO	01312270521	ZZZLCN61A29H875E
6852	ZG LIGHTING SRL SOCIO UNICO	00192920213	00192920213
6853	ZG MOBILI	00180140261	00180140261
6854	ZIBONI TECNOFAUNA SRL	02959720166	02959720166
6855	ZINATO VLADIMIRO & C. SNC	02129320277	02129320277
6856	ZINCONEOFFICE SRL	08244201219	08244201219
6857	ZINETTI SPORT SRL	00774410153	00774410153
6858	ZINGERLEMETAL	01533450217	01533450217
6859	ZINGRILLO.COM SRL	05567270722	05567270722
6860	ZOROPA PRODUZIONI SNC DI SORRENTINO A. E ALVARO R.	01940170788	01940170788
6861	ZORZINI & CLEMENTEI	00158010306	00158010306
6862	ZOVAM EUROPE SRL	01466990858	01466990858
6863	ZS INFORMATICA SRL	03200620833	03200620833
6864	ZUNGRI FRANCO	07616020637	07616020637

- **CAPITOLATO SPECIALE -**

Sommario

Sommario.....	1
Art. 1 – Definizioni.....	1
Art. 2 - Oggetto.....	2
Art. 3 - Condizioni di fornitura	2
Art. 4 - Termini di consegna.....	3
Art. 5 - Collaudo	4
Art. 6 - Formazione del Personale	6
Art. 7 - Servizio di garanzia, assistenza tecnica e manutenzione Full-risk.....	7
7.1 Garanzia.....	7
7.2 Assistenza e manutenzione Full-Risk.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
7.2.1 Manutenzione preventiva.....	8
7.2.2 Manutenzione correttiva.....	9
7.2.3 Pezzi di ricambio e materiali soggetti ad usura	10
Art. 8 - Livelli di Servizio e Penali.....	13

Art. 1 – Definizioni

- Apparecchiature:** si intendono i prodotti rientranti nella classe delle Tecnologie Biomediche: "L'insieme dei prodotti e dei dispositivi medici che afferiscono al settore della sanità ad eccezione dei farmaci; le apparecchiature mediche costituiscono un sottoinsieme di tale comparto con riferimento alla sola strumentazione" (Ministero della Salute). In particolare, per apparecchiatura si intenderanno le seguenti apparecchiature con relativi accessori e tutto quanto necessario per il pronto all'uso.

Art. 2 - Oggetto

L'appalto ha per oggetto la fornitura in lotto unico di:

- A) N.3 cappe biologiche a flusso laminare in classe 2 B2
 - B) N.1 cappa a flusso laminare in classe 2 B2 con filtro a carboni attivi
 - C) Servizi connessi.
-

Il sistema deve avere le caratteristiche tecniche minime stabilite nel presente Capitolato speciale. Inoltre i servizi inclusi nel prezzo, disciplinati secondo le condizioni di minima stabilità nel presente Capitolato speciale, sono:

- consegna ed installazione;
- collaudo e formazione del personale;
- servizio di garanzia per 36 (TRENTASEI) mesi a partire dalla data di collaudo con esito positivo della singola apparecchiatura e relativi accessori;

Le apparecchiature ed i relativi accessori offerti devono essere nuove di fabbrica e di prima installazione, di ultima generazione presenti sul mercato (intendendo per tale l'ultima release immessa in commercio del modello offerto alla data dell'ordinativo), e "pronte all'uso" fino al definitivo posizionamento.

La fornitura è da intendersi "chiavi in mano", ovvero, ove necessario, è richiesto che siano incluse tutte le eventuali opere propedeutiche all'installazione del sistema, le applicazioni software e tutto quanto necessario per garantirne la corretta funzionalità.

Le specifiche tecniche minime delle apparecchiature richieste indicate nella RDO su ME.PA. CONSIPI si intendono "o equivalente".

Art. 3 - Condizioni di fornitura

L'Aggiudicatario è tenuto ad effettuare la fornitura dei beni oggetto dell'appalto secondo le modalità e le condizioni previste nel presente Capitolato Speciale. Inoltre, si impegna a rispettare tutte le eventuali prescrizioni di accesso, consegna e collaudo.

La consegna della fornitura, completa di ogni accessorio, si intende porto franco fino al definitivo posizionamento, installazione e collaudo ("pronto all'uso").

L'Aggiudicatario si impegna a:

- consegnare le apparecchiature e relativi accessori all'ultima release immessa in commercio alla data dell'ordinativo del modello che intende offrire;
- fornire i supporti che si dovessero rendere necessari per la piena installazione;
- consegnare, in fase di collaudo, tutte le chiavi hardware e software previste dal sistema e loro eventuale aggiornamento per tutta la durata del contratto fino alla conclusione del servizio di garanzia.

Data l'impossibilità di verificare i requisiti della merce all'atto della consegna, la firma per ricevuta della stessa da parte del Responsabile del Contratto o suo delegato non costituisce attestazione della regolarità della fornitura, ma indica solo che il numero di colli consegnato corrisponde a quello indicato nei documenti di trasporto (D.d.T.). Quindi, fino al momento del collaudo positivo, potrà essere contestata al Fornitore la non conformità dei prodotti consegnati rispetto a quelli aggiudicati. In tal caso la fornitura si intende non eseguita e pertanto il Fornitore è obbligato a ritirare senza indugio la merce consegnata non conforme e sostituirla con quella conforme.

I punti di installazione saranno indicati dal DEC Direttore Esecuzione del contratto.

Inoltre, il Fornitore si impegna a garantire su tutte le parti di ricambio originali e l'eventuale materiale esclusivo e dedicato prezzi non superiori ai prezzi di listino ufficiali progressivamente vigenti ed eventualmente depositati presso la camera di commercio.

Art. 4 - Termini di consegna

La consegna della fornitura si intende "porto franco" e comprensiva di ogni relativo onere e spesa, compresi quelli di imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, asporto dell'imballaggio (l'asporto dell'imballaggio deve essere effettuato in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. n. 152/2006 e ss.mm.ii.).

I documenti di trasporto dovranno fare esplicito riferimento all'ordinativo di fornitura. All'atto della consegna deve essere posta obbligatoriamente la data di ricezione merce al destinatario su ciascun D.d.T.

La consegna di tutti i beni aggiudicati dovrà concludersi tassativamente entro 20 giorni solari e consecutivi dall'invio dell'ordine.

L'installazione dovrà avvenire entro 5 giorni solari dalla consegna. E' cura dell'Aggiudicatario la preventiva verifica.

A termine delle operazioni di installazione dovrà essere redatto un apposito "verbale di installazione", predisposto dal Fornitore e sottoscritto in contraddittorio tra il Responsabile del contratto o suo delegato ed il Fornitore. Tale verbale dovrà contenere almeno le seguenti informazioni:

- data e numero dei D.d.T.;
- data di consegna;
- data dell'avvenuta installazione;
- elenco dei beni con relativi S/N dell'apparecchiatura ed i possibili relativi accessori(compreso teche).

Per il mancato rispetto dei termini previsti nel presente articolo, al Fornitore si applicheranno le penali di cui all'Art. 8.

Art. 5 - Collaudo

Le operazioni di collaudo dovranno avvenire preferibilmente al termine delle operazioni di installazione e comunque non oltre 10 giorni solari dal termine delle operazioni di installazione.

La Commissione di collaudo, in contraddittorio con il Fornitore, dovrà redigere apposito "verbale di collaudo".

L'esito positivo del collaudo presuppone che il personale preposto abbia:

- verificato che la merce collaudata sia conforme a quanto aggiudicato e deliberato e "pronto all'uso";
- effettuato tutte le verifiche prescritte dalla normativa vigente in materia e dalla norma tecnica specifica con esito positivo;
- effettuato le prove di funzionamento (compreso hardware e software) con esito positivo;
- verificato che la documentazione tecnico/amministrativa a corredo sia stata consegnata e risulti presente alla data del collaudo ivi comprese ad esempio le password di sistema.

Potranno essere redatti uno o più verbali di collaudo parziali relativi ad una o più apparecchiature, ciononostante, la fornitura si intenderà accettata in ogni sua parte se il *collaudo* di tutti i beni aggiudicati avrà avuto esito positivo.

In ogni caso, qualora dovessero emergere, anche successivamente all'esito positivo del collaudo, non conformità progettuali, di produzione, di sicurezza e di corrispondenza a quanto richiesto in gara, il Fornitore dovrà provvedere alla tempestiva eliminazione di tutti i difetti e/o vizi riscontrati ed eventualmente sostituire l'apparecchiatura e/o relativi accessori con beni aventi identiche caratteristiche tecniche e funzionali.

Ove l'apparecchiatura e relativi accessori o parti di essa non superi in tutto o in parte le prescritte prove funzionali e diagnostiche e più in generale di collaudo, le operazioni sono ripetute e continue alle stesse condizioni e modalità con eventuali oneri a carico del Fornitore fino alla loro positiva conclusione. In ogni caso le prove anche ove si rendesse necessaria la loro ripetizione, dovranno concludersi entro 10 giorni solari dal termine delle operazioni di installazione.

Se entro tale termine l'apparecchiatura o suo accessorio non superi in tutto o in parte queste ultime prove, il Fornitore dovrà a proprio carico disinstallare, smontare e ritirare l'apparecchiatura o suo accessorio e provvedere alla sostituzione della stessa. Resta salvo il diritto da parte della AORN, a seguito di secondo collaudo con esito negativo relativo all'apparecchiatura o parti di essa sostituita, di risolvere in tutto o in parte il contratto di fornitura del sito interessato.

Indipendentemente se il ritardo per la conclusione delle operazioni di collaudo sia relativo al primo o al secondo collaudo, sarà considerato ritardo ogni giorno solare, non dipendente dall'Amministrazione contraente, successivo ai 10 giorni solari dal termine delle operazioni di installazione.

L'AORN applicherà le penali di cui all'art.8, fatto salvo il maggior danno.

Il Fornitore dovrà effettuare le prove di corretta funzionalità e prove di accettazione con l'ausilio di propria strumentazione (simulatori, strumenti di misura, campioni di misura, ecc.). Tale strumentazione dovrà essere resa disponibile a titolo gratuito dal Fornitore poiché i relativi oneri sono ricompresi nel prezzo di aggiudicazione.

In sede di collaudo, dovrà essere costituito il "Libro Macchina" per ciascuna apparecchiatura e relativi accessori, che dovrà pertanto contenere la seguente documentazione, ove applicabile:

- Rapporto di consegna/accettazione;
- Certificato di collaudo;
- Dichiarazione di conformità alle Direttive CE applicabili;
- Manuale d'uso;
- Manuale di service;
- Chiavi hardware e software previste dall'apparecchiatura nella configurazione fornita;
- Richiesta di intervento;
- Rapporto di lavoro (manutenzione Preventiva, Correttiva e Straordinaria);
- Verbale di verifica di sicurezza elettrica e di controllo funzionale e prestazionale;
- Verbale di dismissione;

oltre che fornire indicazione sulle modalità di comunicazione con il Fornitore.

E' fatto obbligo di non utilizzare per uso clinico le apparecchiature installate prima della conclusione positiva delle operazioni di collaudo, in caso contrario l'apparecchiatura utilizzata (con relativi accessori) è da intendersi collaudata con esito positivo alla data del primo utilizzo clinico.

L'inizio del periodo di assistenza e manutenzione full-risk decorre dal collaudo positivo dell'intera fornitura ed autorizza l'avvio dell'iter di liquidazione dei corrispettivi.

Per il mancato rispetto di quanto stabilito nel presente articolo, al Fornitore si applicheranno le penali di cui all'Art. 8.

Art. 6 - Formazione del Personale

L'Aggiudicatario è tenuto a svolgere l'attività di informazione, formazione ed addestramento presso la sede del destinatario per l'uso sicuro ed appropriato delle apparecchiature al personale indicato dall'Amministrazione contraente. Il suddetto corso dovrà svolgersi in lingua italiana in conformità al D.lgs. 9 Aprile 2008 n. 81 .

Dovrà essere effettuato un corso collaudato dimensionato su un numero stimato in 5 (cinque) persone da formare in un'unica seduta. I nominativi delle persone da formare potranno essere comunicati al Fornitore anche all'inizio della seduta di formazione.

Tale attività dovrà riguardare almeno:

- L'uso dell'apparecchiatura, degli accessori e di ogni altro dispositivo compreso i software in ogni loro funzione;
- Le tipologie e la frequenza delle verifiche periodiche previste dal Fabbricante;
- Le procedure per la risoluzione degli guasti più frequenti.

L'indicazione dell'avvenuta e corretta formazione dovrà essere riportata in un autonomo verbale a termine delle operazioni ovvero riportato nel verbale parziale di collaudo relativa a ciascuna apparecchiatura, sottoscritto da entrambi le parti, da redigere e consegnare a cura del Fornitore entro 10 giorni a partire dalla data di conclusione dell'attività.

Si fa presente che in caso di aggiornamento della tecnologia (HW e/o SW), il Fornitore dovrà formare nuovamente il personale senza alcun costo per la AORN entro 10 giorni dalla conclusione delle operazioni di aggiornamento salvo diversa disposizione.

Per il mancato rispetto dei termini previsti nel presente articolo, al Fornitore si applicheranno le penali di cui all'Art. 8.

Art. 7 - Servizio di garanzia,

L'Aggiudicatario dovrà assicurare i servizi di seguito descritti.

7.1 Garanzia

Per le apparecchiature e relativi accessori offerte è inclusa la garanzia per vizi e difetti di funzionamento (art. 1490 c.c.), per mancanza di qualità promesse o essenziali all'uso cui la cosa è destinata (art. 1497 c.c.), nonché la garanzia per buon funzionamento (art. 1512 c.c.) per 36 (trentasei) mesi a partire dalla data di collaudo con esito positivo.

La garanzia deve comprendere:

1. Manutenzione preventiva (2 visite annue o secondo manuale d'uso e manutenzione);
2. Manutenzione correttiva;
3. Fornitura e sostituzione di parti di ricambio e materiali soggetti ad usura;

Al termine di ogni intervento, è fatto obbligo al Fornitore di redigere un apposito Rapporto di Lavoro (RIT) secondo le norme tecniche e giuridiche vigenti in Italia e nella Comunità Europea.

Laddove, nel corso dell'esercizio, si ravvisassero delle significative variazioni delle condizioni di funzionamento delle apparecchiature tali da far emergere dubbi sulla loro efficacia ed efficienza, la AORN può richiedere al Fornitore interventi aggiuntivi con frequenze maggiori, anche rispetto a quanto indicato dal Fabbricante. Detti interventi aggiuntivi non devono comportare alcun onere oltre quelli già previsti in gara.

Inoltre, personale all'uopo designato potrà effettuare in ogni momento le verifiche, le misure e le prove che riterrà opportune al fine di accertare il corretto espletamento del servizio di garanzia, la veridicità dei rapporti e delle relative certificazioni e la rispondenza dell'attività eseguita rispetto alle condizioni contrattuali (normativa in vigore, prescrizioni dei fabbricanti e migliori regole dell'arte), nonché la funzionalità e la sicurezza delle apparecchiature e relativi accessori.

Il Fornitore deve garantire per tutta la durata del contratto il medesimo livello qualitativo delle apparecchiature e relativi accessori come accertato all'atto del collaudo con esito positivo; in caso di decadimento delle prestazioni di uno o più componenti, esplicitato dall'utilizzatore, non risolvibile con normali interventi di manutenzione, il Fornitore provvederà a sostituirli con componenti nuovi ed originali, identici o migliori rispetto alla fornitura originale.

7.2.1 Manutenzione preventiva

La manutenzione preventiva comprende le procedure periodiche di verifica, controllo, messa a punto, sostituzione parti di ricambio e parti soggette ad usura ed eventuale adeguamento e/o riconduzione delle apparecchiature risultanti non conformi, come previsto dai manuali d'uso forniti in dotazione, pertanto le attività preventive devono svolgersi nel rispetto delle indicazioni contenute nel manuale d'uso e nel manuale di servizio (di manutenzione), obbligatori ai sensi delle direttive CE e delle norme tecniche applicabili.

La manutenzione preventiva comprende inoltre le verifiche ed i controlli dei parametri di funzionamento (verifiche funzionali) comprensive del relativo eventuale materiale di consumo, le regolazioni e i controlli di qualità, nel numero e nei termini previsti dai manuali dei fabbricanti; si intendono anche comprese le verifiche di rispondenza alle norme per la sicurezza elettrica, generali e particolari, da eseguirsi a seguito degli interventi di manutenzione preventiva/correttiva e comunque almeno una volta all'anno e gli eventuali interventi di rimessa a norma.

Entro 2 (due) mesi dalla data del collaudo definitivo, l'Aggiudicatario dovrà redigere e trasmettere il primo Calendario degli interventi delle verifiche periodiche concordato con

la AORN ed il Responsabile del contratto. Questo deve comprendere almeno le seguenti informazioni:

- Data in cui è previsto l'intervento;
- Tempo di inutilizzo dell'apparecchiatura e relativi accessori necessario per effettuare l'attività di verifica;
- Dettaglio delle attività previste (check-list utilizzate, risorse, strumenti).

I Calendari successivi al primo, dovranno comunque essere elaborati e consegnati entro e non oltre il 30 agosto dell'anno precedente rispetto all'anno di riferimento del piano stesso.

7.2.2 Manutenzione correttiva

Per manutenzione correttiva si intendono tutte quelle procedure atte ad:

- accertare la presenza di guasto o di malfunzionamento dell'apparecchiatura;
- individuarne la causa;
- adottare tutte le misure, eseguire tutti gli interventi e provvedere a tutte le forniture necessarie per garantire il ripristino delle normali condizioni di funzionamento;
- eseguire, in ogni caso, una verifica finale della funzionalità e sicurezza, anche elettrica, dell'apparecchiatura.

Il servizio di manutenzione correttiva deve svolgersi nel rispetto delle indicazioni contenute nel manuale d'uso e/o nel manuale di servizio e deve tener conto del livello di criticità associato alle apparecchiature e relativi accessori.

L'intervento di manutenzione correttiva dovrà avvenire entro **24 (ventiquattro)** ore dalla richiesta di intervento ed il ripristino della funzionalità dovrà concludersi entro **72 (settantadue)** ore a partire dalla richiesta di intervento stessa.

Gli interventi di manutenzione correttiva inclusi nel presente servizio sono da intendersi in numero illimitato.

Tutti i costi diretti ed indiretti riconducibili ad un intervento di manutenzione correttiva (manodopera, trasferta, ricambi, materiale soggetto ad usura) sono a totale carico del Fornitore.

Gli interventi possono essere richiesti con una delle seguenti modalità:

- customer care (centro di ricezione e gestione delle richieste di assistenza e manutenzione con numero telefonico e di fax dedicati);
- via e-mail;
- qualunque altra modalità concordata tra le parti.

Sono inclusi nel prezzo di aggiudicazione anche gli interventi di eliminazione delle cause di non conformità dei beni. Pertanto, il Fornitore è tenuto ad effettuare tutti gli interventi di eliminazione delle cause di non conformità riconducibili a guasto delle apparecchiature e relativi accessori (quali ad esempio danneggiamento degli isolamenti e delle protezioni, ecc.).

Durante l'intervento di manutenzione correttiva sono compresi tutti i pezzi di ricambio nonché i materiali di usura e dei materiali di consumo necessari.

Sono esclusi dall'appalto gli interventi dovuti a dimostrata imperizia d'uso delle apparecchiature da parte del personale preposto. Tale condizione sarà riconosciuta solo se il Fornitore ne dia evidenza all'atto dell'intervento, riportando dettagliatamente sul RIT le motivazioni a supporto. Il rapporto deve essere controfirmato per conferma ed accettazione dal Responsabile del contratto o suo delegato.

Il Fornitore deve intervenire entro 24 (ventiquattro) ore dalla richiesta di intervento, ed assicurare nel più breve tempo possibile il ripristino delle condizioni di normale esercizio, che deve avvenire comunque entro 72 ore (includendo il tempo di intervento, ritardo logistico, ritardo amministrativo e tempo di risoluzione guasto). Qualora il tempo di risoluzione guasto sia superiore a 72 (settantadue) ore, il Fornitore è obbligato a fornire apparecchiature (e/o accessorio) muletto (temporaneamente sostitutive) per il periodo necessario al ripristino, onde garantire la continuità assistenziale. Inoltre dovrà addurre comprovata evidenza documentale a supporto delle motivazioni per il mancato ripristino. Con la consegna dell'apparecchiatura (o accessorio) muletto, l'intervento si considera risolto dal punto di vista delle applicazioni delle penali. In ogni caso l'Aggiudicatario è tenuto a riconsegnare l'apparecchiatura (o accessorio) entro 60 giorni dall'intervento, salvo ricadere di nuovo nell'applicazione di penali previste per la manutenzione correttiva. L'apparecchiatura sostitutiva deve avere caratteristiche prestazionali simili, equivalenti o superiori a quelle dell'apparecchiatura (o accessorio) oggetto dell'intervento. L'apparecchiatura sostitutiva dovrà essere fornita in modo gratuito, con oneri inclusi nel prezzo d'aggiudicazione.

7.2.3 Pezzi di ricambio e materiali soggetti ad usura

Per pezzi di ricambio si intende, secondo la norma UNI 10147, "la parte elementare nuova o ripristinata, che può sostituire una corrispondente usurata o guasta e che permette di riportare una Tecnologia Biomedica nelle condizioni stabilite".

Il Fornitore si impegna a garantire la disponibilità dei pezzi di ricambio per 10 (dieci) anni a decorrere dalla data di ultimazione delle operazioni di installazione e collaudo con esito positivo.

Il materiale soggetto ad usura è un "materiale la cui vita media è significativamente diversa dalla vita media dell'apparecchio, potendo variare in funzione dell'utilizzo della Tecnologia Biomedica e delle relative modalità" (definizione contenuta nella "Raccomandazione per la prevenzione degli eventi avversi conseguenti al malfunzionamento dei dispositivi medici/apparecchiature elettromedicali" N. 9 di aprile 2009).

Il Fornitore deve provvedere alla fornitura dei pezzi di ricambio e degli accessori necessari in modo da garantire il continuo, corretto e sicuro funzionamento delle apparecchiature oggetto dell'appalto.

I pezzi di ricambio e gli accessori impiegati devono essere nuovi, originali, nel pieno rispetto delle Direttive CE applicabili. Il Fornitore rimane comunque l'unico responsabile degli eventuali danni causati dall'impiego di componenti non adeguati. I costi per i pezzi di ricambio e accessori sono a carico del Fornitore e compresi nel servizio di assistenza tecnica "full-risk".

È consentito l'utilizzo di pezzi di ricambio, materiali ed accessori equivalenti agli originali esclusivamente per cause di forza maggiore:

- fallimento del Fabbricante delle apparecchiature e/o del Fabbricante della specifica parte di ricambio, materiale o accessorio;
- apparecchiatura fuori produzione per la quale il Produttore non garantisca più la disponibilità delle parti di ricambio, materiali ed accessori oltre il tempo definito in sede di offerta.

In caso di non reperibilità dei pezzi di ricambio per cause di forza maggiore, il Fornitore deve documentare al Responsabile del contratto l'impossibilità di procedere al ripristino delle funzionalità delle apparecchiature.

Il Fornitore deve documentare nel Rapporto di Lavoro tutti i materiali impiegati nell'espletamento delle attività connesse con il presente appalto.

Nel rispetto delle norme di legge e con oneri a proprio carico, in quanto compresi nel prezzo di aggiudicazione, il Fornitore deve provvedere allo smaltimento delle parti di ricambio sostituite nell'ambito delle attività previste dall'appalto. L'eventuale uso di materiali di qualunque tipo, contenenti sostanze chimiche (vernici, pitture, prodotti di pulizia, ecc.), deve risultare limitato allo stretto necessario e comunque devono essere utilizzate sostanze con preparati a tossicità nulla o la più bassa possibile.

Rapporto di lavoro (RIT)

In base alla norma UNI 10147, il Rapporto di Lavoro è la "descrizione dell'intervento di manutenzione svolto e delle condizioni in cui è trovata la Tecnologia Biomedica oggetto di manutenzione".

Ogni singolo intervento tecnico effettuato deve essere comprovato e documentato mediante l'emissione di un Rapporto di Lavoro, o anche detto Rapporto d'Intervento Tecnico (RIT). Tale Rapporto deve essere datato e firmato dal Tecnico che effettua l'intervento e dal Responsabile del contratto o suo delegato.

Non sono ammessi Rapporti di Lavoro cumulativi.

Il Rapporto di Lavoro deve contenere le informazioni di minima di seguito indicate:

- Identificazione anagrafica dell'Apparecchiatura:
 - N. Inventario economale e ingegneria clinica (ove presente)
 - Descrizione dell'apparecchiatura (modello, numero di serie, marca)
 - Codifica (CND e/o CIVAB e/o altra codifica) ove applicabile
 - Ubicazione
- Data ed ora di inizio dell'intervento;
- Tipologia d'intervento;
- Numero e data della richiesta di intervento (nel caso di manutenzione correttiva);
- Periodicità dell'intervento svolto (nel caso di manutenzione preventiva);
- Descrizione dell'intervento con indicazione delle principali operazioni svolte;
- Ore di lavoro e luogo di esecuzione dell'intervento per ciascun tecnico coinvolto;
- Materiali di ricambio sostituiti;
- Materiali di consumo e soggetti ad usura sostituiti;
- Data ed ora di fine intervento;
- Nominativo dei tecnici che hanno effettuato l'intervento;
- I riferimenti normativi applicabili;
- Esito delle prove (favorevole e non favorevole).

Per il mancato rispetto di quanto stabilito nel presente articolo, al Fornitore si applicheranno le penali di cui all'Art. 8.

Art. 8 - Livelli di Servizio e Penali

Il Fornitore è obbligato a garantire adeguati livelli di servizio secondo i termini stabiliti dal presente CSA.

Le penali saranno applicate singolarmente e cumulativamente da parte della Regione, previa contestazione delle mancanze riscontrate.

Saranno applicate le penali di seguito indicate:

- a) in caso di inadempienza relativa ai termini di consegna e di installazione di cui all'art. 4, verrà applicata al Fornitore, per ogni giorno solare di ritardo, una penale pari a 1‰ (un per mille) dell'ammontare netto contrattuale, salvo l'eventuale maggior danno;
- b) in caso di esito non positivo del collaudo nei termini indicati all'art. 5, verrà applicata al Fornitore, per ogni giorno solare di ritardo allo stesso imputabile, una penale giornaliera pari a 1‰ (un per mille) dell'ammontare netto contrattuale, salvo l'eventuale maggior danno;
- c) in caso di inadempienza relativa alla mancata attività di formazione entro i termini di cui all'art. 5, verrà applicata al Fornitore una penale pari a 0,5‰ (zero virgola cinque per mille) dell'ammontare netto contrattuale per ogni giorno solare di ritardo, salvo l'eventuale maggior danno;
- d) in caso di ritardo nella redazione del verbale di avvenuta formazione entro i termini di cui all'art. 5, verrà applicata al Fornitore una penale pari a 0,1‰ (zero virgola uno per mille) dell'ammontare netto contrattuale per ogni giorno solare di ritardo, salvo l'eventuale maggior danno;
- e) in caso di mancato rispetto dei termini indicati all'art. 7 in ordine a:
 - Manutenzione preventiva;
 - Manutenzione correttiva;
 - Tempo di risoluzione guasti

verrà applicata al Fornitore una penale giornaliera pari a 0,5‰ (zero virgola cinque per mille) dell'ammontare netto contrattuale per ogni giorno solare di ritardo, salvo l'eventuale maggior danno;

- f) in caso di fornitura di pezzi di ricambio non conformi a quanto previsto dall'art. 6, al paragrafo "Pezzi di ricambio", verrà applicata una penale paria 0,5‰ (zero virgola cinque per mille) dell'ammontare netto contrattuale, salvo l'eventuale maggior danno causato.

La tabella seguente sintetizza quanto sopra riportato per una più agevole lettura.

Art. CSA	Valore standard	Determinazione della penale
Consegna (art. 4)	Consegna in 60 gg solari a partire dalla sottoscrizione del contratto.	1‰ (un per mille) dell'ammontare netto contrattuale per apparecchiatura non consegnata per ogni giorno solare di ritardo.
Installazione (art. 4)	Installazione in 5 gg solari a partire dalla consegna.	1‰ (un per mille) dell'ammontare netto contrattuale per apparecchiatura non installata per ogni giorno solare di ritardo.
Collaudo (art. 5)	Collaudo entro 10 giorni solari dal termine delle operazioni di installazione.	1‰ (un per mille) dell'ammontare netto contrattuale per apparecchiatura non collaudata positivamente per ogni giorno solare di ritardo.
Formazione (art. 6)	Per mancata attività di formazione entro i termini indicati nell'art. 5	0,5‰ (zero virgola cinque per mille) dell'ammontare netto contrattuale per ogni giorno solare di ritardo.
	Per mancata redazione del Verbale di avvenuta formazione	0,1‰ (zero virgola uno per mille) dell'ammontare netto contrattuale per ogni giorno solare di ritardo.
Garanzia ed assistenza tecnica Full-risk (art. 7)	Manutenzione correttiva: tempo di risoluzione guasti	0,5‰ (zero virgola cinque per mille) dell'ammontare netto contrattuale per ogni giorno solare di ritardo superiore a 72 ore.
	Pezzi di ricambio secondo i termini dell'art. 7	0,5‰ (zero virgola cinque per mille) dell'ammontare netto contrattuale salvo l'eventuale maggior danno.

Tabella 1 – Tabella riepilogativa dell'art. 8

QUESTIONARIO TECNICO DA COMPILEARE A CURA DELLE DITTE CONCORRENTI

SCHEDA TECNICA N. 3 CAPPE BIOLOGICHE A FLUSSO LAMINARE IN CLASSE 2 B2

SOCIETA' PARTECIPANTE		
Ditta Costruttrice		
Modello offerto		
Ditta distributrice e/o incaricata dell'assistenza tecnica		
Anno di immissione sul mercato dell'ultima versione		
Descrizione: N. 3 CAPPE A FLUSSO LAMINARE IN CLASSE 2 B2	Caratteristiche richieste	Caratteristiche tecniche proposte
Struttura portante	in lamiera e profilati d'acciaio, verniciatura in polvere antiacido	
Classe B2	(0% di ricircolo di aria nella cabina e il 100% di aria inviata all'esterno)	
Piano di lavoro sezionabile in moduli	con possibilità di sterilizzazione, e pannello posteriore interno, in acciaio inox Aisi 304 2B satinato.	
Pannelli laterali e frontale in vetro temperato	Spessore >= 5 mm	
Pannello comandi elettronico	Controllato da microprocessore	
schermo frontale in vetro temperato	con movimentazione motorizzata	
Rubinetto attacco gas GPL con presa posteriore per attacco bombola esterna	SI	
Lampada di illuminazione	Almeno 800 Lux	
Lampada germicida UV da almeno 30W	Durata efficacia garantita almeno 1500 ore	
Contatore digitale della lampada germicida	possibilità di programmarne, in ore, il funzionamento tramite timer , max 99 ore	
Contatore digitale di funzionamento del filtro assoluto Hepa,	SI	
Filtro assoluto Hepa testato M.P.P.S secondo normative C.E.N. 1822 con efficienza globale 99.995% classe H14	Produzione di flusso d'aria sterile in classe 100 a 0.3 micron classe ISO 5 secondo ISO 14644.1	
Attacco con portagomma da innestare per esecuzione del DOP test sull'efficienza del filtro Hepa	SI	
Allarme di interruzione flusso laminare	Acustico e visivo	
Comando di stand-by	Mantenimento della cappa in condizioni di sterilità anche se non in uso	
Elettroventilatore a basso rumore con possibilità di regolare la velocità del flusso dell'aria	conforme alle EN 60335-1, EN 50178 e EN 60950, approvazioni VDE, CE, UL.	
Rumorosità	≤ 70 dB	
Dimensione utile interna	Circa 160 cm	
Per 2 cappe dovrà essere prevista la fornitura idonea di base di appoggio	SI	
Garanzia (Mesi)	>=36	
Contratto di manutenzione full-risk	>=7%	
Tempo di intervento (Ore Solari)	<=24	
Sede di assistenza più vicina	In Campania	
Numero visite programmate	>=1 anno	

N. 1 CAPPA A FLUSSO LAMINARE IN CLASSE 2 B2 CON FILTRO A CARBONI ATTIVI

SOCIETA' PARTECIPANTE	Caratteristiche richieste	Caratteristiche tecniche proposte
Ditta Costruttrice		
Modello offerto		
Ditta distributrice e/o incaricata dell'assistenza tecnica		
Anno di immissione sul mercato dell'ultima versione		
Descrizione: N. 1 CAPPA A FLUSSO LAMINARE IN CLASSE 2 B2 con filtro a Carboni Attivi		
Struttura portante	In lamiera e profilati d'acciaio, verniciatura in polvere antiacido	
filtro a carbone attivo posizionato sopra il filtro HEPA	In mancanza di espulsione aria all'esterno	
Piano di lavoro sezionabile in moduli	possibilità di sterilizzazione, e pannello posteriore interno, in acciaio inox Aisi 304 2B satinato.	
Pannelli laterali e frontale in vetro temperato	Spessore >= 5 mm	
Pannello comandi elettronico	Controllato da microprocessore	
Schermo frontale in vetro temperato	Movimentazione vetro motorizzata	
Rubinetto attacco gas GPL con presa posteriore per attacco bombola esterna	SI	
Lampada di illuminazione	Almeno 800 Lux	
Lampada germicida da almeno 30W	Durata efficacia garantita almeno 1500 ore	
Contatore digitale della lampada germicida	Possibilità di programmarne, in ore, il funzionamento tramite timer, max 99 ore	
Contatore digitale di funzionamento del filtro assoluto Hepa,	SI	
Filtro assoluto Hepa testato M.P.P.S secondo normative C.E.N. 1822 con efficienza globale 99.995% classe H14	Produzione di flusso d'aria sterile in classe 100 a 0.3 micron classe ISO 5 secondo ISO 14644.1	
Attacco con portagomma da innestare per esecuzione del DOP test sull'efficienza del filtro Hepa	SI	
Allarme di interruzione flusso laminare	Acustico e visivo	
Comando di stand-by	Mantenimento della cappa in condizioni di sterilità anche se non in uso	
Elettroventilatore a basso rumore con possibilità di regolare la velocità del flusso dell'aria	conforme a EN 60335-1, EN 50178 e EN 60950, approvazioni VDE, CE, UL.	
Rumorosità	≤ 70 dB	
Dimensione utile interna	Circa 60 cm	
Garanzia (Mesi)	>=36	
Contratto di manutenzione full-risk	>=7%	
Tempo di intervento (Ore Solari)	<=24	
Sede di assistenza più vicina	In Campania	
Numero visite programmate	>=1 anno	

Le caratteristiche minime indicate nelle schede come innanzi predisposte sono da intendersi obbligatorie nel senso che la carenza o la non conformità anche di uno dei parametri elencati in tabella, comporterà la non ammissione dalla gara e la stessa dovrà essere obbligatoriamente compilata dalla società che parteciperà alla gara.

Le Società concorrenti dovranno compilare le schede sopra riportate, presentare depliant tecnici e illustrativi in lingua italiana di tutte le caratteristiche tecniche e di tutte le funzioni delle apparecchiature offerte in conformità alle indicazioni riportate nelle schede di cui sopra indicando la pagina riportante le caratteristiche tecniche dichiarate

OFFERTA ECONOMICA RELATIVA A:	
Numero RDO	1457497
Nome RDO	RDO per aggiudicazione 4 cappe a flusso laminare
Criterio di Aggiudicazione	Gara al prezzo più basso
Lotto	1 (3 cappe biologiche a flusso laminare 2 B2 e n.1 cappa a flusso laminare in classe 2 B2 con filtri a carboni attivi)

AMMINISTRAZIONE TITOLARE DEL PROCEDIMENTO	
Amministrazione	AZIENDA OSPEDALIERA CASERTA
Partita IVA	02201130610
Indirizzo	Via Tescione - CASERTA (CE)
Telefono	0823232462
Fax	0823232512
E-mail di Contatto	PROVVEDITORATO@OSPEDALE.CASERTA.IT
Punto Ordinante	CAVALLO DONATO
RUP	donato cavallo

CONCORRENTE	
Ragione Sociale	CICO Società a Responsabilità Limitata
Partita IVA	01420730424
Codice Fiscale Impresa	01420730424
Provincia sede registro imprese	AN
Numero iscrizione registro imprese	129794
Codice Ditta INAIL	4029647
n. P.A.T.	0767690091
Matricola aziendale INPS	0303636827
CCNL applicato	METALMECCANICA
Settore	ARTIGIANATO
Indirizzo sede legale	VIA NENNI, 16 - ANCONA (AN)
Telefono	071872109
Fax	071872325
PEC Registro Imprese	CICO@CICOSPED.IT
Offerta sottoscritta da	FANTACONE GIOVANNI

L'Offerta irrevocabile ed impegnativa fino al	30/12/2016 16:44
--	------------------

OGGETTO (1 DI 1) DELL'OFFERTA	
Descrizione	Arredi tecnici da laboratorio
Metaprodotto	Arredi tecnici da laboratorio
Quantità Richiesta	4
Dati Identificativi dell'oggetto offerto	
Marca	ASAL
Codice Articolo Produttore	29940061
Nome Commerciale	CAPPA A FLUSSO LAMINARE VERTICALE MOD. 1800/FLV (FILTRI HEPA H14)
Offerta Tecnica relativamente all'oggetto richiesto	
Parametro Richiesto	Offerta Tecnica
Unità di misura	Pezzo
Tipo contratto	Acquisto
Tipologia	CAPPA A FLUSSO LAMINARE VERTICALE MOD. 1800/FLV (FILTRI HEPA H14)
Materiale	
Colore	
Dimensioni (LxPxA) [cm]	
Linea	
Designer	
Paese di produzione	
Servizio di progettazione	
Servizio di installazione e montaggio	
Certificazioni produttore	
Certificazioni fornitore	
Premi Design	
Offerta Economica relativamente all'oggetto richiesto	
Parametro Richiesto	Valore Offerto
Prezzo	8631,5

OFFERTA ECONOMICA		
VALORE COMPLESSIVO DELL'OFFERTA ECONOMICA	34526,00 (Euro)	trentaquattromilacinquecentoventisei /00 (Euro)
Oneri di Sicurezza non oggetto di ribasso e compresi nell'Offerta	<i>(non specificati)</i>	
Costi della Sicurezza afferenti	50,00 (Euro)	

all'esercizio dell'attività svolta
dall'impresa, compresi
nell'Offerta

INFORMAZIONI DI CONSEGNA E FATTURAZIONE

- Data Limite per Consegna Beni / Decorrenza Servizi: 15 giorni dalla stipula
- Dati di Consegna:
Via tescioneCaserta - 81100 (CE)
- Dati di Fatturazione:
Aliquota IVA di fatturazione: 22%Indirizzo di fatturazione:Via tescioneCaserta - 81100 (CE)
- Salvo diversa indicazione fornita dall'Amministrazione Ordinante nella documentazione allegata alla RdO, la fattura dell'importo complessivo verrà spedita a:

AZIENDA OSPEDALIERA CASERTA / CODICE FISCALE:
02201130610

- Termini di pagamento:
60 GG Data Ricevimento Fattura

Dichiarazione necessaria per la partecipazione alla Richiesta di Offerta

- Il Fornitore è pienamente a conoscenza di quanto previsto dalle Regole di Accesso ed Utilizzo del Mercato Elettronico della PA relativamente alla procedura di acquisto mediante Richiesta di Offerta (artt. 33, 37, 38, 39).
- Il presente documento costituisce una proposta contrattuale rivolta al Punto Ordinante dell'Amministrazione richiedente ai sensi dell'art. 1329 del codice civile, che rimane pertanto valida, efficace ed irrevocabile sino alla Data Ultima Accettazione sopra indicata.
- Il Fornitore dichiara di aver preso piena conoscenza della documentazione predisposta ed inviata dal Punto Ordinante in allegato alla Richiesta di Offerta, prendendo atto e sottoscrivendo per accettazione unitamente al presente documento, ai sensi di quanto previsto dall'art. 39 delle Regole di Accesso ed Utilizzo del Mercato Elettronico, che il relativo Contratto sarà regolato dalle Condizioni Generali di Contratto applicabili al/ai Bene/i Servizio/i offerto/i, nonché dalle eventuali Condizioni particolari di Contratto predisposte e inviate dal Punto Ordinante, obbligandosi, in caso di aggiudicazione, ad osservarle in ogni loro parte.
- Il Fornitore dichiara che con riferimento alla presente Richiesta di Offerta non ha in corso né ha praticato intese e/o pratiche restrittive della concorrenza e del mercato vietate ai sensi della normativa applicabile, ivi inclusi gli articoli 81 e ss. del Trattato CE e gli articoli 2 e ss. della Legge n. 287/1990, e che l'offerta è stata predisposta nel pieno rispetto di tale normativa;
- il Fornitore dichiara che non si trova in alcuna situazione di controllo di cui all'art. 2359 c.c. con alcun soggetto, e di aver formulato l'offerta autonomamente;
- Il Fornitore dichiara che, in caso di aggiudicazione, per il lotto "1" non intende affidare alcuna attività oggetto della presente gara in subappalto;
- Il Fornitore dichiara che per questa impresa nulla osta ai fini dell'art. 10 Legge n. 575 del 31 maggio 1965, e successive modifiche ex art. 9 D.P.R. n. 252 del 3 giugno 1998;
- Il Fornitore dichiara che l'Impresa non ha commesso grave negligenza o malafede nell'esecuzione delle prestazioni affidate dalla Amministrazione titolare della presente Richiesta di Offerta e che non ha commesso un errore grave nell'esercizio della propria attività professionale;
- Il Fornitore è consapevole che, qualora fosse accertata la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione, l'Impresa verrà esclusa dalla procedura per la quale è rilasciata, o, se risultata aggiudicataria, decadrà dalla aggiudicazione medesima la quale verrà annullata e/o revocata, e l'Amministrazione titolare della presente Richiesta di Offerta avrà la facoltà di escutere l'eventuale cauzione provvisoria; inoltre, qualora la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione fosse accertata dopo la stipula, questa potrà essere risolta di diritto dalla Amministrazione titolare della presente Richiesta di Offerta ai sensi dell'art. 1456 cod. civ.

Per quanto non espressamente indicato si rinvia a quanto disposto dalle Regole di Accesso al Mercato Elettronico della PA; al Contratto sarà in ogni caso applicabile la disciplina generale e speciale che regolamenta gli acquisti della Pubblica Amministrazione.

Il presente documento di offerta è esente da registrazione ai sensi de Testo Unico del 22/12/1986 n. 917, art. 6 e s.m.i., salvo che in caso d'uso ovvero da quanto diversamente e preventivamente esplicitato dall'Amministrazione nelle Condizioni

Particolari di Fornitura della Richiesta di Offerta.

**ATTENZIONE: QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA
SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE**

ASAL S.R.L. - APPARECCHI SCIENTIFICI ATTREZZATURE LABORATORI

Azienda con sistema di gestione qualità conforme ai requisiti della norma
UNI EN ISO 9001:2008. Certificato TÜV Italia n° 50 100 3290 – Rev. 04

CAPPA A FLUSSO LAMINARE VERTICALE FLV

900 FLV - CODICE 29940028
CODICE CIVAB CSFASA90

1200 FLV - CODICE 29940005
CODICE CIVAB CSFASA12

1500 FLV - CODICE 2994059
CODICE CIVAB CSFASA5V

1800 FLV - CODICE 29940061
CODICE CIVAB CSFASA8V



ASAL s.r.l. Via Firenze n° 37 - 20063 Cernusco s/N (MI) - Italy
Tel. +39 02/92.10.23.34 - Fax +39 02/92.10.48.66

[Http://www.asal.it](http://www.asal.it) - e-mail: info@asal.it

Ci riserviamo il diritto di apportare senza preavviso tutte le modifiche necessarie per il miglioramento del prodotto

La cappa a flusso laminare verticale FLV è stata progettata, costruita e testata secondo le norme e direttive europee:

- ◆ 2006/95/CE (bassa tensione BT)
- ◆ secondo CEI EN 61010-1:2001, certificato n° Z1 06 09 36567 021 con omologazione da parte dell'ente certificatore TUV SUD.
- ◆ direttive EMC (Direttiva Europea 2004/108/CE compatibilità elettromagnetica), EN 61326-1:2006, certificato n° Z2 11 10 36567 029 con omologazione da parte dell'ente certificatore TUV SUD.

DESCRIZIONE

La cappa a flusso laminare verticale **900-1200-1500-1800 FLV** è stata studiata e realizzata per consentire manipolazioni in ambiente sterile (garantito dal filtro HEPA) di materiali vari.

Può essere utilizzata in microbiologia, batteriologia, sierologia, con materiali non patogeni e per colture cellulari.

Assicura un'ottima protezione dell'operatore, grazie al flusso frontale o barriera, oltre alla presenza di uno schermo frontale regolabile elettronicamente e fornito di apposita scala a seconda della posizione di lavoro, e del prodotto, grazie al flusso laminare verticale sterile in classe 100 (o ISO 5), parallelo all'operatore.

Il flusso laminare verticale è un flusso d'aria unidirezionale formato da filetti d'aria sterili paralleli che si muovono alla medesima velocità in tutti i punti, così da creare una corrente d'aria omogenea senza turbolenze. In un ambiente sterile così ottenuto ogni contaminante libero nella zona di lavoro viene trascinato lontano da un fronte d'aria sterile.

Le particelle d'aria contaminate vengono filtrate da un filtro HEPA. L'apertura ottimale (200 mm.) è calcolata in rapporto alla potenza del motore e al flusso d'aria (d'entrata e d'uscita) per garantire l'equilibrio del 30% d'aria espulsa, 70% riciclata, 30% aspirata frontalmente.

Il motoventilatore, nonostante la potenza, è estremamente silenzioso e regolabile in velocità.

Il pannello posteriore e il piano di lavoro forato sono in acciaio inossidabile AISI 304 2B satinato; quest'ultimo è inoltre sezionato in moduli per permettere una pratica sterilizzazione e pulizia.

L'apertura dello schermo frontale è motorizzata, le luci di illuminazione interna sono laterali per permettere una buona visibilità all'interno in quanto non si creano zone d'ombra.

La velocità del flusso d'aria è regolata da un quadro di controllo elettronico con circuito a microprocessore.

ATTENZIONE:

Tutte le cappe FLV, in alternativa al filtro assoluto hepa, possono essere fornite con filtro assoluto ULPA (Ultra Low Penetration Air) testato M.P.P.S secondo normative C.E.N. 1822 con efficienza globale 99.9995% classe U15, che produce un flusso d'aria sterile in classe 10 a 0.3 micron, secondo Fed Std 209E (Laser Test Royco 256) o classe ISO 4 secondo ISO 14644.1.

CARATTERISTICHE

- ◆ Struttura portante in lamiera e profilati d'acciaio, verniciatura in polvere antiacido.
- ◆ Piano di lavoro sezionabile in moduli, per permetterne la sterilizzazione, e pannello posteriore interno, in acciaio inox Aisi 304 2B satinato.
- ◆ Fornita con comodo poggiabraccia per migliorare il comfort dell'operatore.
- ◆ Pannelli laterali e frontale in vetro temperato spessore 5 mm.
- ◆ Pannello comandi a membrana in policarbonato con microprocessore.
- ◆ Motorizzazione per schermo frontale in vetro temperato. Apertura vetro in posizione di lavoro 200 mm. Apertura totale vetro 540 mm.
- ◆ Rubinetto grigio per aria/vuoto.
- ◆ N°2 Prese di servizio interne IP55.
- ◆ Lampada di illuminazione: 2x15 W (800 Lux)
- ◆ Lampada germicida 30W (si consiglia la sostituzione ogni 1500 ore).
- ◆ Contaore digitale della lampada germicida con un massimo di 9999 ore e possibilità di programmarne, in ore, il funzionamento tramite timer, max 99 ore. In caso di mancata tensione durante l'utilizzo della lampada germicida, al ritorno della tensione la stessa si riaccende con conseguente lampeggio del display.
- ◆ Contaore digitale di funzionamento del filtro assoluto Hepa, max 9999 ore.
- ◆ Filtro assoluto Hepa (High efficiency particulate air) testato M.P.P.S secondo normative C.E.N. 1822 con efficienza globale 99.995% classe H14, che produce un flusso d'aria sterile in classe 100 a 0.3 micron, secondo Fed Std 209E (Laser Test Royco 256) o classe ISO 5 secondo ISO 14644.1. A richiesta possono essere fornite con filtro assoluto ULPA.
- ◆ Attacco con portagomma da innestare per esecuzione del DOP test sull'efficienza del filtro Hepa.
- ◆ Allarme di interruzione flusso laminare, scritta AIR a display e allarme acustico.
- ◆ Comando di stand-by, mantiene la cappa sterile anche se non in uso.
- ◆ Elettroventilatore a basso rumore di fondo, con possibilità di regolare la velocità del flusso di aria, conforme a EN 60335-1, EN 50178 e EN 60950, approvazioni VDE, CE, UL.
- ◆ Rumorosità ≤ 60 dB.

La lampada germicida non funziona con lo schermo alzato (OPEN a display).

L'abbassamento completo dello schermo frontale non fa partire il ventilatore. Se si prova ad accendere il ventilatore apparirà la scritta CLOS.

ASAL s.r.l. Via Firenze n° 37 - 20063 Cernusco s/N (MI) - Italy

Tel. +39 02/92.10.23.34 - Fax +39 02/92.10.48.66

[Http://www.asal.it](http://www.asal.it) – e-mail: info@asal.it

Ci riserviamo il diritto di apportare senza preavviso tutte le modifiche necessarie per il miglioramento del prodotto

DATI TECNICI SPECIFICI

FLV	Dimensioni area di lavoro LxPxA (mm)	Dimensioni d'ingombro LxPxA (mm)	Dimensioni d'ingombro con supporto LxPxA (mm)	Velocità media flusso laminare verticale (m/s)	Velocità media flusso barriera frontale (m/s)	Volume d'aria totale / espulso (m³/h)	Peso (Kg)
900	926x640x650	1065x790x1360	1065x790x2160	0.40	0.45	1020 / 306	160
1200	1225x640x650	1365x790x1360	1365x790x2160	0.40	0.45	1155 / 350	180
1500	1530x640x650	1670x790x1360	1670x790x2160	0.40	0.45	1395 / 485	200
1800	1835x640x650	1975x790x1360	1975x790x2160	0.40	0.45	1590 / 530	220

- ◆ Una volta posizionata la cabina va montato il poggiabraccia. La profondità "P" totale risulterà 850 mm.

DATI ELETTRICI

- ◆ Tensione alimentazione: 230 V - 50 Hz
- ◆ Assorbimento: 700 W + 440 W
- ◆ Lampada di illuminazione: 2x15 W - 800 Lux
- ◆ Lampada germicida UV: 30 W
- ◆ Fusibili di protezione: 2 x 5 AF (5x20) mm.
- ◆ Presa di collegamento rete: 10 A

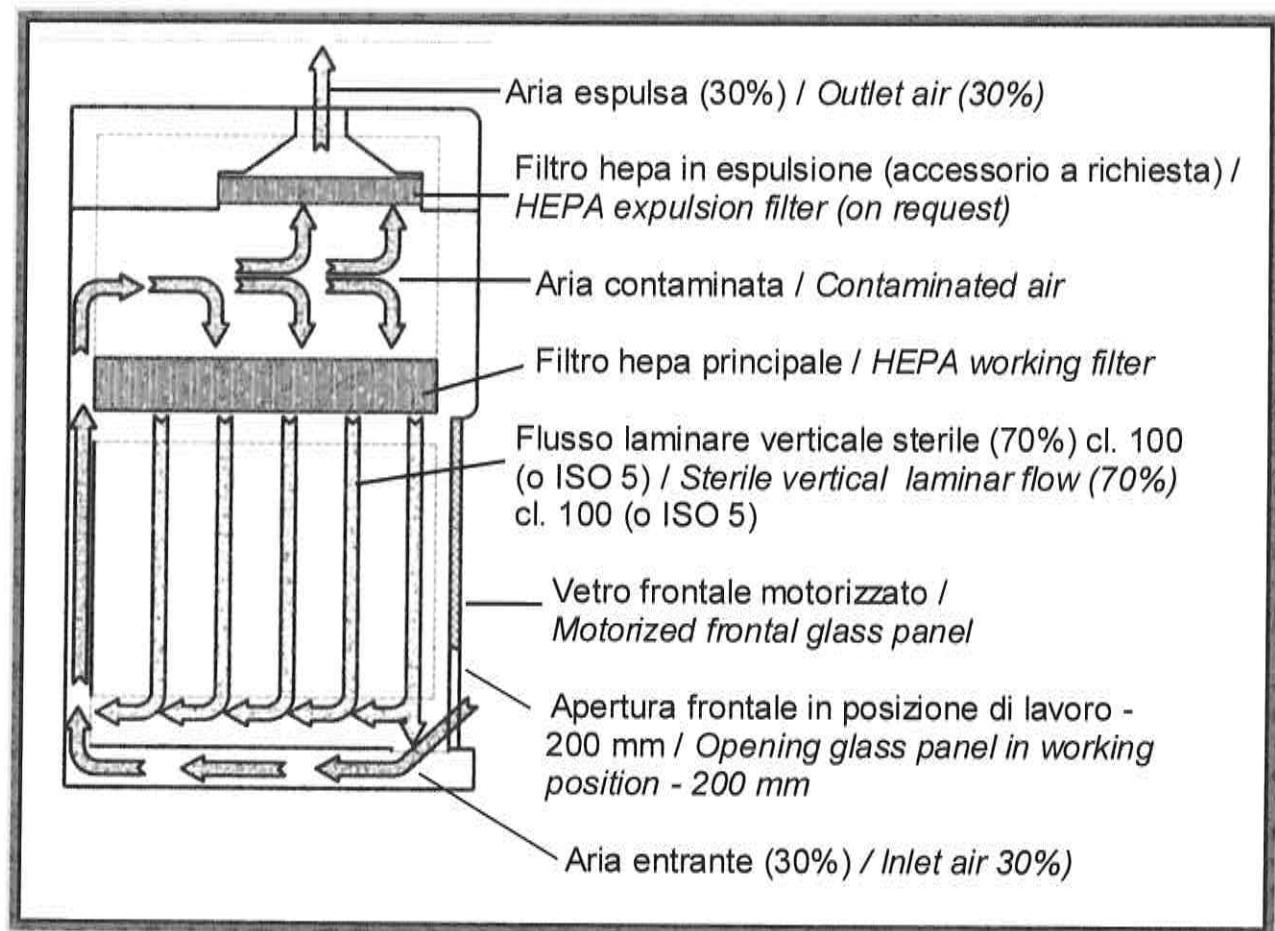
ASAL s.r.l. Via Firenze n° 37 - 20063 Cernusco s/N (MI) - Italy

Tel. +39 02/92.10.23.34 - Fax +39 02/92.10.48.66

[Http://www.asal.it](http://www.asal.it) – e-mail: info@asal.it

Ci riserviamo il diritto di apportare senza preavviso tutte le modifiche necessarie per il miglioramento del prodotto

SCHEMA DI FLUSSO ARIA



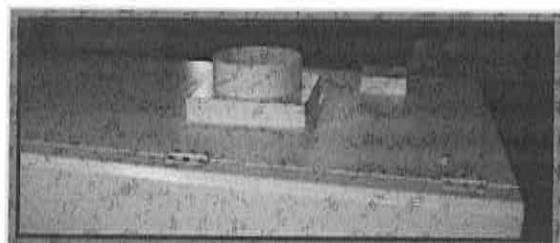
ASAL s.r.l. Via Firenze n° 37 - 20063 Cernusco s/N (MI) - Italy
Tel. +39 02/92.10.23.34 - Fax +39 02/92.10.48.66

[Http://www.asal.it](http://www.asal.it) – e-mail: info@asal.it

Ci riserviamo il diritto di apportare senza preavviso tutte le modifiche necessarie per il miglioramento del prodotto

ACCESSORI A RICHIESTA

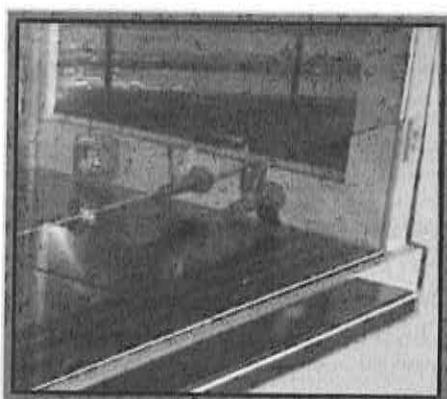
- ◆ Raccordo convogliatore aria Ø 150 mm. (Ø 200 mm per 1800 FLV) con griglia antivento.



- ◆ Filtro Hepa per l'aria in espulsione a protezione dell'ambiente.
- ◆ Filtro a carboni attivi per l'aria in espulsione.
- ◆ Modulo EXACARB - Sistema di filtrazione a carboni attivi. Il modulo filtrante, a carbone attivo, completo di motoventilatore, e convogliatore scarico esterno, consente la filtrazione di sostanze tossiche (quali vapori e gas chimici) presenti all'interno della cabina prima della loro espulsione nell'ambiente. Il carbone attivo in granuli trattiene nelle sue molecole i vapori tossici permettendo così il controllo della contaminazione chimica dell'aria. Si ottiene pertanto una totale sicurezza ambientale. Il filtro a carboni va posizionato, al di sopra del filtro hepa in espulsione, prima dell'apertura ricavata sul tetto della cappa. Il ventilatore supplementare, collegato tramite un tubo flessibile al convogliatore scarico esterno, va fissato alla parete perimetrale della stanza con l'apertura per la fuoriuscita aria. Se l'espulsione non è all'esterno della stanza, collegare il ventilatore supplementare direttamente alla bocca del convogliatore di scarico esterno.



- ◆ Rubinetto 3/8" gas (press. max 2 bar) + elettrovalvola di sicurezza e trasformatore (a richiesta)



- ◆ Rubinetto 3/8" azoto/ossigeno/argon/gas inerti/formalina/anidride carbonica (pressione max 10 bar).

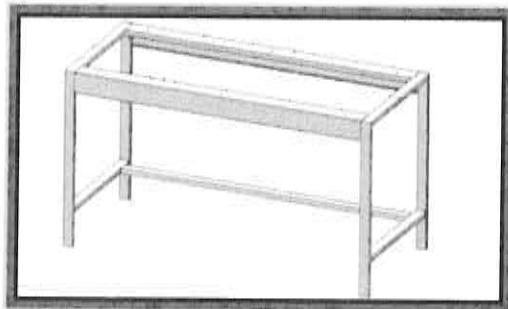
ASAL s.r.l. Via Firenze n° 37 - 20063 Cernusco s/N (MI) - Italy

Tel. +39 02/92.10.23.34 - Fax +39 02/92.10.48.66

[Http://www.asal.it](http://www.asal.it) – e-mail: info@asal.it

Ci riserviamo il diritto di apportare senza preavviso tutte le modifiche necessarie per il miglioramento del prodotto

- ◆ Supporto per cappa. Dimensioni LxPxA:
- 900 FLV: 1000x700x800 (830 con ruote) mm.
- 1200 FLV: 1300x700x800 (830 con ruote) mm.
- 1500 FLV: 1600x700x800 mm.
- 1800 FLV: 1900x700x800 mm.



- ◆ Kit 4 ruote per supporto (solo per 900 –1200 FLV)
- ◆ Cassettiera metallica a 3 cassetti con ruote dim. LxPxH mm. 410x500x570 da inserire sotto il supporto.



SOLO PER 1200 FLV:

- ◆ Tavolo di supporto per cappa con piano in bilaminato antigraffio LxPxH mm: 1400x800x830 (860 con ruote)
- ◆ Kit 4 ruote per supporto



ASAL s.r.l. Via Firenze n° 37 - 20063 Cernusco s/N (MI) - Italy
Tel. +39 02/92.10.23.34 - Fax +39 02/92.10.48.66

[Http://www.asal.it](http://www.asal.it) – e-mail: info@asal.it

Ci riserviamo il diritto di apportare senza preavviso tutte le modifiche necessarie per il miglioramento del prodotto

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
DECLARATION OF CONFORMITY

Il sottoscritto in qualità di fabbricante dichiara che l'apparecchio
The underwritten as manufacturer declares that the unit

Denominazione apparecchio/Description:
CAPPA A FLUSSO LAMINARE VERTICALE
VERTICAL LAMINAR FLOW HOOD

Modello/Model:
800 FLV

Numero di serie/Serial number:

Alimentazione/Power supply:
230V - 50 Hz

Fusibili di protezione/Overload fuses:
2 x 5 AF (5x20) mm

Grado di protezione/Protection grade:
I⁺

Assorbimento/Electrical input:
700 W + 440 W

Anno di fabbricazione/Manufacture year:

è conforme alle seguenti Direttive Europee / *It is in conformity with the following European Directives:*
2006/95/CE, 2004/108/CE, 2006/42/CE

alle seguenti Norme Europee / *with the following european standards:*
CEI EN 61010-1:2001, certificato n° Z1 06 09 36567 021,
e direttive EMC (Direttiva Europea 2004/108/CE compatibilità elettromagnetica), EN 61326-1:2006,
certificato n° Z2 11 10 36567 029, con omologazione da parte dell'ente certificatore TUV SUD.

alle seguenti Leggi Nazionali / *with the following National Laws:*
D.Lgs. 01/08 del 09/04/2008, D.lgs 14 marzo 2014, n. 49 (attuazione della
direttiva 2012/19/UE)

Responsabile della costituzione del fascicolo tecnico / *technical file responsible:*
sig. Alberto Tivelli presso ASAL s.r.l, via Firenze 37 20063 Cernusco s/N (MI),
e-mail: info@asal.it

Cernusco su Naviglio, / /

ASAL s.r.l
Il Legale Rappresentante
The legal Representative
Elisa Tivelli

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
DECLARATION OF CONFORMITY

Il sottoscritto in qualità di fabbricante dichiara che l'apparecchio
The underwritten as manufacturer declares that the unit

Denominazione apparecchio/Description:
CAPPA A FLUSSO LAMINARE VERTICALE
VERTICAL LAMINAR FLOW HOOD

Modello/Model:
1200 FLV

Numero di serie/Serial number:

Alimentazione/Power supply:
230V - 50 Hz

Fusibili di protezione/Overload fuses:
2 x 5 AF (5x20) mm

Grado di protezione/Protection grade:
I⁺

Assorbimento/Electrical input:
700 W + 440 W

Anno di fabbricazione/Manufacture year:

è conforme alle seguenti Direttive Europee / *It is in conformity with the following European Directives:*
2006/95/CE, 2004/108/CE, 2006/42/CE

alle seguenti Norme Europee / *with the following european standards:*
CEI EN 61010-1:2001, certificato n° Z1 06 09 36567 021,
e direttive EMC (Direttiva Europea 2004/108/CE compatibilità elettromagnetica), EN 61326-1:2006,
certificato n° Z2 11 10 36567 029, con omologazione da parte dell'ente certificatore TUV SUD.

alle seguenti Leggi Nazionali / *with the following National Laws:*
D.Lgs. 01/08 del 09/04/2008, D.lgs 14 marzo 2014, n. 49 (attuazione della
direttiva 2012/19/UE)

Responsabile della costituzione del fascicolo tecnico / *technical file responsible:*
sig. Alberto Tivelli presso ASAL s.r.l, via Firenze 37 20063 Cernusco s/N (MI),
e-mail: info@asal.it

Cernusco su Naviglio, / /

ASAL s.r.l
Il Legale Rappresentante
The legal Representative
Elisa Tivelli

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
DECLARATION OF CONFORMITY

Il sottoscritto in qualità di fabbricante dichiara che l'apparecchio
The underwritten as manufacturer declares that the unit

Denominazione apparecchio/Description:
CAPPA A FLUSSO LAMINARE VERTICALE
VERTICAL LAMINAR FLOW HOOD

Modello/Model:
1500 FLV

Numero di serie/Serial number:

Alimentazione/Power supply:
230V - 50 Hz

Fusibili di protezione/Overload fuses:
2 x 5 AF (5x20) mm

Grado di protezione/Protection grade:
I⁺

Assorbimento/Electrical input:
700 W + 440 W

Anno di fabbricazione/Manufacture year:

è conforme alle seguenti Direttive Europee / *It is in conformity with the following European Directives:*
2006/95/CE, 2004/108/CE, 2006/42/CE

alle seguenti Norme Europee / *with the following european standards:*
CEI EN 61010-1:2001, certificato n° Z1 06 09 36567 021,
e direttive EMC (Direttiva Europea 2004/108/CE compatibilità elettromagnetica), EN 61326-1:2006,
certificato n° Z2 11 10 36567 029, con omologazione da parte dell'ente certificatore TUV SUD.

alle seguenti Leggi Nazionali / *with the following National Laws:*
D.Lgs. 01/08 del 09/04/2008, D.lgs 14 marzo 2014, n. 49 (attuazione della
direttiva 2012/19/UE)

Responsabile della costituzione del fascicolo tecnico / *technical file responsible:*
sig. Alberto Tivelli presso ASAL s.r.l, via Firenze 37 20063 Cernusco s/N (MI),
e-mail: info@asal.it

Cernusco su Naviglio, / /

ASAL s.r.l
Il Legale Rappresentante
The legal Representative
Elisa Tivelli

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
DECLARATION OF CONFORMITY

Il sottoscritto in qualità di fabbricante dichiara che l'apparecchio
The underwritten as manufacturer declares that the unit

Denominazione apparecchio/Description:
CAPPA A FLUSSO LAMINARE VERTICALE
VERTICAL LAMINAR FLOW HOOD

Modello/Model:
1800 FLV

Numero di serie/Serial number:

Alimentazione/Power supply:
230V - 50 Hz

Fusibili di protezione/Overload fuses:
2 x 5 AF (5x20) mm

Grado di protezione/Protection grade:
I⁺

Assorbimento/Electrical input:
700 W + 440 W

Anno di fabbricazione/Manufacture year:

è conforme alle seguenti Direttive Europee / *It is in conformity with the following European Directives:*
2006/95/CE, 2004/108/CE, 2006/42/CE

alle seguenti Norme Europee / *with the following european standards:*
CEI EN 61010-1:2001, certificato n° Z1 06 09 36567 021,
e direttive EMC (Direttiva Europea 2004/108/CE compatibilità elettromagnetica), EN 61326-1:2006,
certificato n° Z2 11 10 36567 029, con omologazione da parte dell'ente certificatore TUV SUD.

alle seguenti Leggi Nazionali / *with the following National Laws:*
D.Lgs. 01/08 del 09/04/2008, D.lgs 14 marzo 2014, n. 49 (attuazione della
direttiva 2012/19/UE)

Responsabile della costituzione del fascicolo tecnico / *technical file responsible:*
sig. Alberto Tivelli presso ASAL s.r.l, via Firenze 37 20063 Cernusco s/N (MI),
e-mail: info@asal.it

Cernusco su Naviglio, / /

ASAL s.r.l
Il Legale Rappresentante
The legal Representative
Elisa Tivelli

ASAL s.r.l. Via Firenze n° 37 - 20063 Cernusco s/N (MI) - Italy
Tel. +39 02/92.10.23.34 - Fax +39 02/92.10.48.66

[Http://www.asal.it](http://www.asal.it) – e-mail: info@asal.it

Ci riserviamo il diritto di apportare senza preavviso tutte le modifiche necessarie per il miglioramento del prodotto



CERTIFICATO

Nr 50 100 3290 - Rev. 04

Si attesta che / This is to certify that

IL SISTEMA DI QUALITÀ DI
THE QUALITY SYSTEM OF

ASAL S.r.l.

SEDE LEGALE E OPERATIVA
REGISTERED OFFICE AND OPERATIONAL SITE

VIA FIRENZE 37
I-20063 CERNUSCO SUL NAVIGLIO (MI)

E CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA
HAS BEEN FOUND TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF

UNI EN ISO 9001:2008

QUESTO CERTIFICATO È VALIDO PER IL SEGUENTI CAMPO DI APPLICAZIONE
THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING SCOPE

Progettazione, fabbricazione, assistenza di apparecchi scientifici ed
attrezzature da laboratorio. Commercializzazione di attrezzature da
laboratorio, materiale monouso, vetreria ed articoli tecnici medico scientifici
(IAF 19, 29)

*Design, manufacture and service of scientific appliance and laboratory
equipment. Trade of laboratory equipment, disposable products, glassware
and medical items for scientific and technical purposes (IAF 19, 29)*



REG. N° 00000000000000000000000000000000
SOCI N° 00000000000000000000000000000000
SOCI N° 00000000000000000000000000000000
SOCI N° 00000000000000000000000000000000

Identikit, siglato con il quale si riconoscono
Ex. att. e s.d.
Signature of EA (Ex. att. e s.d.) MATER. Prodotto
Aggiornato

Per l'Organismo di Certificazione
For the Certification Body
TÜV Italia S.r.l.

Validità / Validity

Dal / From: 2015-07-26

Aj / To: 2018-07-25

Data emissione / Printing Date

2015-08-12

PRIMA CERTIFICAZIONE / FIRST CERTIFICATION 2003-09-18

LA VALIDITÀ DEL PRESENTE CERTIFICATO È SUBORDINATA A RISERVATORIA PERIODICA A 12 MESI AL MEGLIO COMPRESO DELL'ESISTENZA AZIONALE ED IN PERIODICO TRIENNIO.

The validity of the present certificate depends on the annual surveillance every 12 months and on the complete review of company's management system after three years.

TÜV Italia S.r.l. • Gruppo TÜV SÜD • Via Carducci 125, Pal. 23 • 20069 Sesto San Giovanni (MI) • Italia • www.tuv.it

ZERTIFIKAT • CERTIFICATE • ZEITLICHE • СЕРТИФИКАТ • CERTIFICADO • CERTIFICAT

C E R T I F I C A T E
No. Z1 06 09 36567 021



Holder of Certificate: Asal S.r.l.
Via Firenze, 37
20063 Cernusco Sul Naviglio (Milano)
Italy

Certification Mark:



Product: Laboratory Equipment
(Horizontal / Vertical laminar flow hood)

The product was tested on a voluntary basis and complies with the essential requirements. The certification mark shown above can be affixed on the product. The certificate itself cannot be affixed in any way, nor can other codes be used.

Test report no.: 0420/07.01

Date: 2009-08-20
Page 1 of 2

H1/H2/H3/H4/H5/H6/H7/H8/H9/H10/H11/H12/H13/H14/H15/H16/H17/H18/H19/H20/H21/H22/H23/H24/H25/H26/H27/H28/H29/H30/H31/H32/H33/H34/H35/H36/H37/H38/H39/H40/H41/H42/H43/H44/H45/H46/H47/H48/H49/H50/H51/H52/H53/H54/H55/H56/H57/H58/H59/H60/H61/H62/H63/H64/H65/H66/H67/H68/H69/H70/H71/H72/H73/H74/H75/H76/H77/H78/H79/H80/H81/H82/H83/H84/H85/H86/H87/H88/H89/H90/H91/H92/H93/H94/H95/H96/H97/H98/H99/H100/H101/H102/H103/H104/H105/H106/H107/H108/H109/H110/H111/H112/H113/H114/H115/H116/H117/H118/H119/H120/H121/H122/H123/H124/H125/H126/H127/H128/H129/H130/H131/H132/H133/H134/H135/H136/H137/H138/H139/H140/H141/H142/H143/H144/H145/H146/H147/H148/H149/H150/H151/H152/H153/H154/H155/H156/H157/H158/H159/H160/H161/H162/H163/H164/H165/H166/H167/H168/H169/H170/H171/H172/H173/H174/H175/H176/H177/H178/H179/H180/H181/H182/H183/H184/H185/H186/H187/H188/H189/H190/H191/H192/H193/H194/H195/H196/H197/H198/H199/H199/H200/H201/H202/H203/H204/H205/H206/H207/H208/H209/H2010/H2011/H2012/H2013/H2014/H2015/H2016/H2017/H2018/H2019/H2020/H2021/H2022/H2023/H2024/H2025/H2026/H2027/H2028/H2029/H2030/H2031/H2032/H2033/H2034/H2035/H2036/H2037/H2038/H2039/H2040/H2041/H2042/H2043/H2044/H2045/H2046/H2047/H2048/H2049/H2050/H2051/H2052/H2053/H2054/H2055/H2056/H2057/H2058/H2059/H2060/H2061/H2062/H2063/H2064/H2065/H2066/H2067/H2068/H2069/H2070/H2071/H2072/H2073/H2074/H2075/H2076/H2077/H2078/H2079/H2080/H2081/H2082/H2083/H2084/H2085/H2086/H2087/H2088/H2089/H2090/H2091/H2092/H2093/H2094/H2095/H2096/H2097/H2098/H2099/H2099/H2100/H2101/H2102/H2103/H2104/H2105/H2106/H2107/H2108/H2109/H21010/H21011/H21012/H21013/H21014/H21015/H21016/H21017/H21018/H21019/H21020/H21021/H21022/H21023/H21024/H21025/H21026/H21027/H21028/H21029/H210210/H210211/H210212/H210213/H210214/H210215/H210216/H210217/H210218/H210219/H210220/H210221/H210222/H210223/H210224/H210225/H210226/H210227/H210228/H210229/H210230/H210231/H210232/H210233/H210234/H210235/H210236/H210237/H210238/H210239/H210240/H210241/H210242/H210243/H210244/H210245/H210246/H210247/H210248/H210249/H210250/H210251/H210252/H210253/H210254/H210255/H210256/H210257/H210258/H210259/H210260/H210261/H210262/H210263/H210264/H210265/H210266/H210267/H210268/H210269/H210270/H210271/H210272/H210273/H210274/H210275/H210276/H210277/H210278/H210279/H210280/H210281/H210282/H210283/H210284/H210285/H210286/H210287/H210288/H210289/H210290/H210291/H210292/H210293/H210294/H210295/H210296/H210297/H210298/H210299/H210299/H210300/H210301/H210302/H210303/H210304/H210305/H210306/H210307/H210308/H210309/H210310/H210311/H210312/H210313/H210314/H210315/H210316/H210317/H210318/H210319/H210320/H210321/H210322/H210323/H210324/H210325/H210326/H210327/H210328/H210329/H210330/H210331/H210332/H210333/H210334/H210335/H210336/H210337/H210338/H210339/H210340/H210341/H210342/H210343/H210344/H210345/H210346/H210347/H210348/H210349/H210350/H210351/H210352/H210353/H210354/H210355/H210356/H210357/H210358/H210359/H210360/H210361/H210362/H210363/H210364/H210365/H210366/H210367/H210368/H210369/H210370/H210371/H210372/H210373/H210374/H210375/H210376/H210377/H210378/H210379/H210380/H210381/H210382/H210383/H210384/H210385/H210386/H210387/H210388/H210389/H210390/H210391/H210392/H210393/H210394/H210395/H210396/H210397/H210398/H210399/H210399/H210400/H210401/H210402/H210403/H210404/H210405/H210406/H210407/H210408/H210409/H210410/H210411/H210412/H210413/H210414/H210415/H210416/H210417/H210418/H210419/H210420/H210421/H210422/H210423/H210424/H210425/H210426/H210427/H210428/H210429/H210430/H210431/H210432/H210433/H210434/H210435/H210436/H210437/H210438/H210439/H210440/H210441/H210442/H210443/H210444/H210445/H210446/H210447/H210448/H210449/H210450/H210451/H210452/H210453/H210454/H210455/H210456/H210457/H210458/H210459/H210460/H210461/H210462/H210463/H210464/H210465/H210466/H210467/H210468/H210469/H210470/H210471/H210472/H210473/H210474/H210475/H210476/H210477/H210478/H210479/H210480/H210481/H210482/H210483/H210484/H210485/H210486/H210487/H210488/H210489/H210490/H210491/H210492/H210493/H210494/H210495/H210496/H210497/H210498/H210499/H210499/H210500/H210501/H210502/H210503/H210504/H210505/H210506/H210507/H210508/H210509/H210510/H210511/H210512/H210513/H210514/H210515/H210516/H210517/H210518/H210519/H210520/H210521/H210522/H210523/H210524/H210525/H210526/H210527/H210528/H210529/H210530/H210531/H210532/H210533/H210534/H210535/H210536/H210537/H210538/H210539/H210540/H210541/H210542/H210543/H210544/H210545/H210546/H210547/H210548/H210549/H210550/H210551/H210552/H210553/H210554/H210555/H210556/H210557/H210558/H210559/H210560/H210561/H210562/H210563/H210564/H210565/H210566/H210567/H210568/H210569/H210570/H210571/H210572/H210573/H210574/H210575/H210576/H210577/H210578/H210579/H210580/H210581/H210582/H210583/H210584/H210585/H210586/H210587/H210588/H210589/H210589/H210590/H210591/H210592/H210593/H210594/H210595/H210596/H210597/H210598/H210599/H210599/H210600/H210601/H210602/H210603/H210604/H210605/H210606/H210607/H210608/H210609/H210610/H210611/H210612/H210613/H210614/H210615/H210616/H210617/H210618/H210619/H210620/H210621/H210622/H210623/H210624/H210625/H210626/H210627/H210628/H210629/H210630/H210631/H210632/H210633/H210634/H210635/H210636/H210637/H210638/H210639/H210640/H210641/H210642/H210643/H210644/H210645/H210646/H210647/H210648/H210649/H210650/H210651/H210652/H210653/H210654/H210655/H210656/H210657/H210658/H210659/H210660/H210661/H210662/H210663/H210664/H210665/H210666/H210667/H210668/H210669/H210669/H210670/H210671/H210672/H210673/H210674/H210675/H210676/H210677/H210678/H210679/H210680/H210681/H210682/H210683/H210684/H210685/H210686/H210687/H210688/H210689/H210689/H210690/H210691/H210692/H210693/H210694/H210695/H210696/H210697/H210698/H210699/H210699/H210700/H210701/H210702/H210703/H210704/H210705/H210706/H210707/H210708/H210709/H2107010/H2107011/H2107012/H2107013/H2107014/H2107015/H2107016/H2107017/H2107018/H2107019/H2107020/H2107021/H2107022/H2107023/H2107024/H2107025/H2107026/H2107027/H2107028/H2107029/H2107030/H2107031/H2107032/H2107033/H2107034/H2107035/H2107036/H2107037/H2107038/H2107039/H2107040/H2107041/H2107042/H2107043/H2107044/H2107045/H2107046/H2107047/H2107048/H2107049/H2107049/H2107050/H2107051/H2107052/H2107053/H2107054/H2107055/H2107056/H2107057/H2107058/H2107059/H2107059/H2107060/H2107061/H2107062/H2107063/H2107064/H2107065/H2107066/H2107067/H2107068/H2107069/H2107069/H2107070/H2107071/H2107072/H2107073/H2107074/H2107075/H2107076/H2107077/H2107078/H2107079/H2107079/H2107080/H2107081/H2107082/H2107083/H2107084/H2107085/H2107086/H2107087/H2107088/H2107089/H2107089/H2107090/H2107091/H2107092/H2107093/H2107094/H2107095/H2107096/H2107097/H2107098/H2107099/H2107099/H2107100/H2107101/H2107102/H2107103/H2107104/H2107105/H2107106/H2107107/H2107108/H2107109/H21071010/H21071011/H21071012/H21071013/H21071014/H21071015/H21071016/H21071017/H21071018/H21071019/H21071020/H21071021/H21071022/H21071023/H21071024/H21071025/H21071026/H21071027/H21071028/H21071029/H21071030/H21071031/H21071032/H21071033/H21071034/H21071035/H21071036/H21071037/H21071038/H21071039/H21071039/H21071040/H21071041/H21071042/H21071043/H21071044/H21071045/H21071046/H21071047/H21071048/H21071049/H21071049/H21071050/H21071051/H21071052/H21071053/H21071054/H21071055/H21071056/H21071057/H21071058/H21071058/H21071059/H21071060/H21071061/H21071062/H21071063/H21071064/H21071065/H21071066/H21071067/H21071068/H21071069/H21071069/H21071070/H21071071/H21071072/H21071073/H21071074/H21071075/H21071076/H21071077/H21071078/H21071079/H21071079/H21071080/H21071081/H21071082/H21071083/H21071084/H21071085/H21071086/H21071087/H21071088/H21071089/H21071089/H21071090/H21071091/H21071092/H21071093/H21071094/H21071095/H21071096/H21071097/H21071098/H21071099/H21071099/H210710100/H210710101/H210710102/H210710103/H210710104/H210710105/H210710106/H210710107/H210710108/H210710109/H210710110/H210710111/H210710112/H210710113/H210710114/H210710115/H210710116/H210710117/H210710118/H210710119/H210710120/H210710121/H210710122/H210710123/H210710124/H210710125/H210710126/H210710127/H210710128/H210710129/H210710130/H210710131/H210710132/H210710133/H210710134/H210710135/H210710136/H210710137/H210710138/H210710139/H210710139/H210710140/H210710141/H210710142/H210710143/H210710144/H210710145/H210710146/H210710147/H210710148/H210710149/H210710149/H210710150/H210710151/H210710152/H210710153/H210710154/H210710155/H210710156/H210710157/H210710158/H210710158/H210710159/H210710160/H210710161/H210710162/H210710163/H210710164/H210710165/H210710166/H210710167/H210710168/H210710169/H210710169/H210710170/H210710171/H210710172/H210710173/H210710174/H210710175/H210710176/H210710177/H210710178/H210710179/H210710179/H210710180/H210710181/H210710182/H210710183/H210710184/H210710185/H210710186/H210710187/H210710188/H210710189/H210710189/H210710190/H210710191/H210710192/H210710193/H210710194/H210710195/H210710196/H210710197/H210710198/H210710199/H210710199/H210710200/H210710201/H210710202/H210710203/H210710204/H210710205/H210710206/H210710207/H210710208/H210710209/H210710210/H210710211/H210710212/H210710213/H210710214/H210710215/H210710216/H210710217/H210710218/H210710219/H210710220/H210710221/H210710222/H210710223/H210710224/H210710225/H210710226/H210710227/H210710228/H210710229/H210710230/H210710231/H210710232/H210710233/H210710234/H210710235/H210710236/H210710237/H210710238/H210710239/H210710239/H210710240/H210710241/H210710242/H210710243/H210710244/H210710245/H210710246/H210710247/H210710248/H210710249/H210710249/H210710250/H210710251/H210710252/H210710253/H210710254/H210710255/H210710256/H210710257/H210710258/H210710259/H210710260/H210710261/H210710262/H210710263/H210710264/H210710265/H210710266/H210710267/H210710268/H210710269/H210710269/H210710270/H210710271/H210710272/H210710273/H210710274/H210710275/H210710276/H210710277/H210710278/H210710279/H210710279/H210710280/H210710281/H210710282/H210710283/H210710284/H210710285/H210710286/H210710287/H210710288/H210710289/H210710289/H210710290/H210710291/H210710292/H210710293/H210710294/H210710295/H210710296/H210710297/H210710298/H210710299/H210710299/H210710300/H210710301/H210710302/H210710303/H210710304/H210710305/H210710306/H210710307/H210710308/H210710309/H210710310/H210710311/H210710312/H210710313/H210710314/H210710315/H210710316/H210710317/H210710318/H210710319/H210710319/H210710320/H210710321/H210710322/H210710323/H210710324/H210710325/H210710326/H210710327/H210710328/H210710329/H210710330/H210710331/H210710332/H210710333/H210710334/H210710335/H210710336/H210710337/H210710338/H210710339/H210710339/H210710340/H210710341/H210710342/H210710343/H210710344/H210710345/H210710346/H210710347/H210710348/H210710349/H210710349/H210710350/H210710351/H210710352/H210710353/H210710354/H210710355/H210710356/H210710357/H210710358/H210710359/H210710360/H210710361/H210710362/H210710363/H210710364/H210710365/H210710366/H210710367/H210710368/H210710369/H210710369/H210710370/H210710371/H210710372/H210710373/H210710374/H210710375/H210710376/H210710377/H210710378/H210710379/H210710379/H210710380/H210710381/H210710382/H210710383/H210710384/H210710385/H210710386/H210710387/H210710388/H210710389/H210710389/H210710390/H210710391/H210710392/H210710393/H210710394/H210710395/H210710396/H210710397/H210710398/H210710399/H210710399/H210710400/H210710401/H210710402/H210710403/H210710404/H210710405/H210710406/H210710407/H210710408/H210710409/H210710410/H210710411/H210710412/H210710413/H210710414/H210710415/H210710416/H210710417/H210710418/H210710419/H210710419/H210710420/H210710421/H210710422/H210710423/H210710424/H210710425/H210710426/H210710427/H210710428/H210710429/H210710430/H210710431/H210710432/H210710433/H210710434/H210710435/H210710436/H210710437/H210710438/H210710439/H210710439/H210710440/H210710441/H210710442/H210710443/H210710444/H210710445/H210710446/H210710447/H210710448/H210710449/H210710449/H210710450/H210710451/H210710452/H210710453/H210710454/H210710455/H210710456/H210710457/H210710458/H210710459/H210710460/H210710461/H210710462/H210710463/H210710464/H210710465/H210710466/H210710467/H210710468/H210710469/H210710469/H210710470/H210710471/H210710472/H2107104

QUESTIONARIO TECNICO DA COMPILEARE A CURA DELLE DITTE CONCORRENTI

SCHEDA TECNICA N. 3 CAPPE BIOLOGICHE A FLUSSO LAMINARE IN CLASSE 2 B2

SOCIETA' PARTECIPANTE	CICO SRL
Ditta Costruttrice	ASAL
Modello offerto	1800/FLV
Ditta distributrice e/o incaricata dell'assistenza tecnica	CICO SRL
Anno di immissione sul mercato dell'ultima versione	2006
Descrizione: N. 3 CAPPE A FLUSSO LAMINARE IN CLASSE 2 B2	Caratteristiche richieste
Struttura portante	in lamiera e profilati d'acciaio, verniciatura in polvere antiacido
Classe B2	(0% di ricircolo di aria nella cabina e il 100% di aria inviata all'esterno)
Piano di lavoro sezionabile in moduli	con possibilità di sterilizzazione, e pannello posteriore interno, in acciaio inox Aisi 304 2B satinato.
Pannelli laterali e frontale in vetro temperato	Spessore >= 5 mm
Pannello comandi elettronico	Controllato da microprocessore
schermo frontale in vetro temperato	con movimentazione motorizzata
Rubinetto attacco gas GPL con presa posteriore per attacco bombola esterna	SI
Lampada di illuminazione	Almeno 800 Lux
Lampada germicida UV da almeno 30W	Durata efficacia garantita almeno 1500 ore
Contatore digitale della lampada germicida	possibilità di programmarne, in ore, il funzionamento tramite timer , max 99 ore
Contatore digitale di funzionamento del filtro assoluto Hepa,	SI
Filtro assoluto Hepa testato M.P.P.S secondo normative C.E.N. 1822 con efficienza globale 99.995% classe H14	Produzione di flusso d'aria sterile in classe 100 a 0.3 micron classe ISO 5 secondo ISO 14644.1
Attacco con portagomma da innestare per esecuzione del DOP test sull'efficienza del filtro Hepa	SI
Allarme di interruzione flusso laminare	Acustico e visivo
Comando di stand-by	Mantenimento della cappa in condizioni di sterilità anche se non in uso
Elettroventilatore a basso rumore con possibilità di regolare la velocità del flusso dell'aria	conforme alle EN 60335-1, EN 50178 e EN 60950, approvazioni VDE, CE, UL.
Rumorosità	< 70 dB
Dimensione utile interna	Circa 160 cm
Per 2 cappe dovrà essere prevista la fornitura idonea di base di appoggio	SI
Garanzia (Mes)	>=36
Contratto di manutenzione full-risk	>=7%
Tempo di intervento (Ore Solari)	<=24
Sede di assistenza più vicina	In Campania
Numero visite programmate	>=1 anno

N. 1 CAPPA A FLUSSO LAMINARE IN CLASSE 2 B2 CON FILTRO A CARBONI ATTIVI

SOCIETA' PARTECIPANTE	Caratteristiche richieste	Caratteristiche tecniche proposte
Ditta Costruttrice		CICO SRL
Modello offerto		ASAL
Ditta distributrice e/o incaricata dell'assistenza tecnica		1800/FLV
Anno di immissione sul mercato dell'ultima versione		CICO SRL
Descrizione: <u>N. 1 CAPPA A FLUSSO LAMINARE IN CLASSE 2 B2 con filtro a Carboni Attivi</u>		2006
Struttura portante	In lamiera e profilati d'acciaio, verniciatura in polvere antiacido	SI
filtro a carbone attivo posizionato sopra il filtro HEPA	In mancanza di espulsione aria all'esterno	SI
Piano di lavoro sezionabile in moduli	possibilità di sterilizzazione, e pannello posteriore interno, in acciaio inox Aisi 304 2B satinato.	SI
Pannelli laterali e frontale in vetro temperato	Spessore \geq 5 mm	SI
Pannello comandi elettronico	Controllato da microprocessore	SI
Schermo frontale in vetro temperato	Movimentazione vetro motorizzata	SI
Rubinetto attacco gas GPL con presa posteriore per attacco bombola esterna	SI	SI
Lampada di illuminazione	Almeno 800 Lux	SI
Lampada germicida da almeno 30W	Durata efficacia garantita almeno 1500 ore	SI
Contaore digitale della lampada germicida	Possibilità di programmarne, in ore, il funzionamento tramite timer, max 99 ore	SI
Contaore digitale di funzionamento del filtro assoluto Hepa,	SI	SI
Filtro assoluto Hepa testato M.P.P.S secondo normative C.E.N. 1822 con efficienza globale 99.995% classe H14	Produzione di flusso d'aria sterile in classe 100 a 0.3 micron classe ISO 5 secondo ISO 14644.1	SI
Attacco con portagomma da innestare per esecuzione del DOP test sull'efficienza del filtro Hepa	SI	SI
Allarme di interruzione flusso laminare	Acustico e visivo	SI
Comando di stand-by	Mantenimento della cappa in condizioni di sterilità anche se non in uso	SI
Elettroventilatore a basso rumore con possibilità di regolare la velocità del flusso dell'aria	conforme a EN 60335-1, EN 50178 e EN 60950, approvazioni VDE, CE, UL.	SI
Rumorosità	\leq 70 dB	SI
Dimensione utile interna	Circa 60 cm	SI
Garanzia (Mesi)	\geq 36	SI
Contratto di manutenzione full-risk	\geq 7%	SI
Tempo di intervento (Ore Solari)	\leq 24	SI
Sede di assistenza più vicina	In Campania	MOLISE
Numero visite programmate	\geq 1 anno	SI

Le caratteristiche minime indicate nelle schede come innanzi predisposte sono da intendersi obbligatorie nel senso che la carenza o la non conformità anche di uno dei parametri elencati in tabella, comporterà la non ammissione dalla gara e la stessa dovrà essere obbligatoriamente compilata dalla società che parteciperà alla gara.

Le Società concorrenti dovranno compilare le schede sopra riportate, presentare depliant tecnici e illustrativi in lingua italiana di tutte le caratteristiche tecniche e di tutte le funzioni delle apparecchiature offerte in conformità alle indicazioni riportate nelle schede di cui sopra indicando la pagina riportante le caratteristiche tecniche dichiarate

ALLEGATO N. 6

acquistinretepa.it

il Portale degli Acquisti della Pubblica Amministrazione

MERCATO ELETTRONICO DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

DOCUMENTO DI STIPULA DEL CONTRATTO RELATIVO A	
Numero RdO	1457497
Descrizione RdO	4 cappe a flusso laminare
Lotto oggetto della Stipula	1 (3 cappe biologiche a flusso laminare 2 B2 e n.1 cappa a flusso laminare in classe 2 B2 con filtri a carboni attivi)
CIG	Z021C6625F
CUP	non inserito
Criterio di Aggiudicazione	Gara al prezzo più basso
AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE	
Nome Ente	AZIENDA OSPEDALIERA CASERTA
Codice Fiscale Ente	02201130610
Nome Ufficio	PROVVEDITORATO ECONOMATO
Indirizzo ufficio	Via Tescione - CASERTA (CE)
Telefono / FAX ufficio	0823232462 / 0823232512
Codice univoco ufficio per Fatturazione Elettronica	
Punto Ordinante	CAVALLO DONATO /CVLDNT72D16H703P
RUP	donato cavallo
Firmatario del Contratto di Stipula	CAVALLO DONATO /CVLDNT72D16H703P
CONCORRENTE AGGIUDICATARIO	
Ragione Sociale	CICO Società a Responsabilità Limitata
Partita IVA	01420730424
Codice Fiscale Impresa	01420730424
Indirizzo sede legale	VIA NENNI, 16 - ANCONA (AN)
Telefono / Fax	071872109 / 071872325
PEC Registro Imprese	CICO@CICOSPED.IT
Tipologia impresa	Società a Responsabilità Limitata
Numero di Iscrizione al Registro Imprese / Nome e Nr iscrizione Albo Professionale	129794
Data di iscrizione Registro Imprese / Albo Professionale	19/02/1996 00:00
Provincia sede Registro Imprese / Albo	AN

Professionale	
INAIL: Codice Ditta / Sede di Competenza	4029647
INPS: Matricola aziendale	0303636827
Posizioni Assicurative Territoriali - P.A.T. numero	0767690091
PEC Ufficio Agenzia Entrate competente al rilascio attestazione regolarità pagamenti imposte e tasse	DP.ANCONA@PCE.AGENZIAENTRATE.IT
CCNL applicato / Settore	METALMECCANICA / ARTIGIANATO
Legge 136/2010: dati rilasciati dal Fornitore ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari	Nessun dato rilasciato

DATI DELL'OFFERTA AGGIUDICATA	
Identificativo univoco dell'offerta	3195048
Offerta sottoscritta da	FANTACONE GIOVANNI
Email di contatto	CICO@CICOSPED.IT
Offerta presentata il	27/12/2016 12:09
L'offerta accettata era irrevocabile ed impegnativa fino al	30/12/2016 16:44
Contenuto tecnico dell'Offerta	
Le caratteristiche tecniche dei prodotti/servizi offerti e/o erogati sono dettagliati in tutti i documenti di offerta sottoscritti dal Concorrente ed inoltrati all'Amministrazione, e costituiscono parte integrante e sostanziale del presente contratto.	
Contenuto economico dell'Offerta	
Ulteriori dettagli economici dell'offerta rispetto a quelli sotto riportati sono dettagliati in tutti i documenti di offerta sottoscritti dal Concorrente ed inoltrati all'Amministrazione, e costituiscono parte integrante e sostanziale del presente contratto.	
Unità di misura dell'offerta economica	Valori al ribasso
Valore complessivo dell'offerta Economica	34526,00 Euro (trentaquattromilacinquecentoventisei Euro)
I costi relativi alla sicurezza afferenti all'esercizio dell'attività svolta dall'impresa di cui all'art. 87, comma 4, del D. Lgs 163/2006 sono pari a Euro 50,00	

INFORMAZIONI DI CONSEGNA E FATTURAZIONE	
Data Limite per Consegna Beni / Decorrenza Servizi	15 giorni dalla stipula

Dati di Consegna	Via tescioneCaserta - 81100 (CE)
Dati e Aliquote di Fatturazione	Aliquota IVA di fatturazione: 22%Indirizzo di fatturazione:Via tescioneCaserta - 81100 (CE)
Termini di pagamento	60 GG Data Ricevimento Fattura

DISCIPLINA DEL CONTRATTO

- Ai sensi di quanto disposto dall'art. 52, comma 3, lettera a) delle REGOLE DEL SISTEMA DI E-PROCUREMENT DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE e nel rispetto della procedura di acquisto mediante Richiesta di Offerta prevista dalle predette Regole agli artt. 50, 51, 52 e 53, con il presente "Documento di Stipula" l'Amministrazione, attraverso il proprio Punto Ordinante, avendo verificato la conformità dell'Offerta inviata dal Fornitore rispetto a quanto indicato nella Richiesta di Offerta, accetta l'Offerta del Fornitore sopra dettagliata.
- Ai sensi di quanto previsto dall'art. 53, comma 4 delle Regole di accesso al Mercato Elettronico, il Contratto, composto dalla Offerta del Fornitore Abilitato e dal Documento di Stipula dell'Unità Ordinante, è disciplinato dalle Condizioni Generali relative al/ai Bene/i Servizio/i oggetto del Contratto e dalle eventuali Condizioni Particolari predisposte e inviate dal Punto Ordinante in allegato alla RdO e sottoscritte dal Fornitore per accettazione unitamente dell'Offerta.
- Il presente Documento di Stipula è valido ed efficace a condizione che sia stato firmato digitalmente e inviato al Sistema entro il termine di validità dell'offerta sopra indicato ("Data Limite di Stipula"), salvo ulteriori accordi intorcisi tra le parti contraenti.
- Con la sottoscrizione del presente atto si assumono tutti gli oneri assicurativi e previdenziali di legge, nonchè l'obbligo di osservare le norme vigenti in materia di sicurezza sul lavoro e di retribuzione dei lavoratori dipendenti, nonchè si accettano tutte le condizioni contrattuali e le penalità.
- Si prende atto che i termini stabiliti nella documentazione allegata alla RdO, relativamente ai tempi di esecuzione del Contratto, sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'art. 1457 C.C.
- Per quanto non espressamente indicato si rinvia a quanto disposto dalle REGOLE DEL SISTEMA DI E-PROCUREMENT DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE; al Contratto sarà in ogni caso applicabile la disciplina generale e speciale che regolamenta gli acquisti della Pubblica Amministrazione.
- Il presente Documento di Stipula è esente da registrazione ai sensi de Testo Unico del 22/12/1986 n. 917, art. 6 e s.m.i., salvo che in caso d'uso ovvero da quanto diversamente e preventivamente esplicitato dall'Amministrazione nelle Condizioni Particolari di Fornitura della Richiesta di Offerta.

Data di creazione del presente documento: 28/12/2016 16:06

QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO
DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
DI CASERTA

Determina Dirigenziale N. 10 del 03/01/2017

PROPONENTE: UOC PROVVEDITORATO ED ECONOMATO

OGGETTO: E-Procurement della P.A. Acquisizioni in economia ai sensi dell'art.36 d.lgs. n.50/2016 mediante RDO (richiesta di offerta) su market place Consip. RDO n.1457497 per la fornitura di n.4 cappe a flusso laminare. CIG Z021C6625F

Pubblicata dal 03/01/2017 al 13/01/2017

Atto immediatamente esecutivo

UOC AFFARI GENERALI E LEGALI

Direttore Giovanni De Masi

Elenco firmatari

Donato Cavallo - UOC PROVVEDITORATO ED ECONOMATO

Giovanni De Masi - UOC AFFARI GENERALI E LEGALI