



“FORNITURA DI N.1 SISTEMA DI ASPIRATORE AD ULTRASUONI E RELATIVO MATERIALE DI CONSUMO PER ESEGUIRE PROCEDURE CHIRURGICHE DI ASPIRAZIONE TUMORE OCCORRENTI ALL'U.O. DI NEUROCHIRURGIA”

CAPITOLATO TECNICO

CAPITOLATO TECNICO

Indice

Definizioni

- Art. 1: Obiettivo della Fornitura**
- Art.2: Lotti, oggetto e durata dell'Appalto**
- Art.3: Condizioni di Fornitura**
- Art.4: Garanzia ed assistenza tecnica**
 - 4.1 Garanzia**
 - 4.2 Assistenza tecnica**
- Art.5: Formazione del personale**
- Art.6: Aggiornamento tecnologico**
- Art.7: Collaudo di accettazione della Strumentazione**
- Art.8: Requisiti di minime ed a punteggio**
- Art.9: Visione/Prova del sistema offerto**
- Art. 10: Livelli del servizio e penalità**

Definizioni:

Azienda Sanitaria (A.S.): Azienda Ospedaliera “G. Rummo” di Benevento C.F. 01009760628.

☐ Dispositivo Medico (definizione - art. 1 della Direttiva 93/42 CEE): qualsiasi strumento, apparecchio, impianto, sostanza o altro prodotto, utilizzato da solo o in combinazione, compreso il software informatico impiegato per il corretto funzionamento e destinato dal fabbricante ad essere impiegato nell'uomo a scopo di:

- diagnosi, prevenzione, controllo, terapia o attenuazione di una malattia, diagnosi, controllo, terapia,
- attenuazione o compensazione di una ferita o di un handicap;
- studio, sostituzione o modifica dell'anatomia o di un processo fisiologico;
- intervento sul concepimento, la cui azione principale voluta nel o sul corpo umano non sia conseguita con mezzi farmacologici né immunologici né mediante metabolismo, ma la cui funzione possa essere assistita da questi mezzi.

Attrezzature/apparecchiatura/strumentazione: 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 biomediche costituiscono un sottoinsieme di tale comparto con riferimento alla sola strumentazione” (Fonte: Ministero della Salute).

“FORNITURA DI N.1 SISTEMA DI ASPIRATORE AD ULTRASUONI E RELATIVO MATERIALE DI CONSUMO PER ESEGUIRE PROCEDURE CHIRURGICHE DI ASPIRAZIONE TUMORE OCCORRENTI ALL'U.O. DI NEUROCHIRURGIA”

CAPITOLATO TECNICO

Accessorio: prodotto che, pur non essendo un dispositivo, sia destinato in modo specifico dal Fabbricante ad essere utilizzato con un'attrezzatura per consentirne l'utilizzazione prevista dal Fabbricante stesso.

Fascicolo Macchina: Ai fini del rispetto della normativa regionale sull'Accreditamento, deve essere costituito, mantenuto ed aggiornato il fascicolo macchina. La corretta tenuta del fascicolo macchina è in genere affidata dall'Azienda al Responsabile dell'U.O./Reparto che ha in carico l'attrezzatura. Il fascicolo macchina deve contenere la documentazione sotto elencata:

- Rapporto di consegna/accettazione;
- Certificato di collaudo;
- Dichiarazione di conformità alle Direttive CE applicabili;
- Manuale d'uso;
- Manuale di service (manutenzione);
- Richiesta di intervento;
- Rapporto di lavoro (manutenzione Correttiva, Preventiva e Straordinaria)
- Verbale di verifica di sicurezza elettrica e di controllo funzionale;
- Verbale di dismissione.

Responsabile delle Tecnologie: il Responsabile delle Tecnologie è colui che ha in carico le tecnologie afferenti al proprio Dipartimento/U.O.C./SSD etc. ossia rispettivamente il Direttore di Dipartimento, il Direttore U.O.C., il Dirigente di SSD etc. delle Aziende Sanitarie destinarie secondo la propria autonoma organizzazione aziendale. Il Responsabile può avvalersi di uno o più delegati.

Responsabile della Manutenzione: il Responsabile della Manutenzione è colui che è deputato alla gestione delle attività manutentive sulla strumentazione in uso presso l'Azienda Rummo. Il Responsabile può avvalersi di uno o più delegati.



“FORNITURA DI N.1 SISTEMA DI ASPIRATORE AD ULTRASUONI E RELATIVO MATERIALE DI CONSUMO PER ESEGUIRE PROCEDURE CHIRURGICHE DI ASPIRAZIONE TUMORE OCCORRENTI ALL'U.O. DI NEUROCHIRURGIA”

CAPITOLATO TECNICO

Tecnico Verificatore: personale tecnico specializzato autorizzato ad effettuare interventi di manutenzione preventiva, correttiva, straordinaria e verifica di sicurezza elettrica e controlli funzionali.

Rappresentante del Fornitore per collaudo e/o formazione: personale deputato a sottoscrivere i verbali di collaudo e/o formazione indicato dal Fornitore.

Ordinativo di fornitura (ovvero buono d'ordine): si intende il documento con il quale l'A.S. manifestano la volontà di acquisto al Fornitore a seguito di un atto deliberativo.

Manutenzione preventiva: “manutenzione eseguita a intervalli predeterminati o in accordo a criteri prescritti e volta a ridurre la probabilità di guasto o la degradazione del funzionamento di un'entità” (Norma UNI 9910).

Manutenzione correttiva: “manutenzione eseguita a seguito della rilevazione di un'avaria e volta a riportare un'entità nello stato in cui essa possa eseguire una funzione richiesta” (Norma UNI 9910).

Fabbricante: “la persona fisica o giuridica responsabile della progettazione, della fabbricazione, dell'imballaggio e dell'etichettatura di un dispositivo in vista dell'immissione in commercio a proprio nome, indipendentemente dal fatto che queste operazioni siano eseguite da questa stessa persona o da un terzo per suo conto” (Decreto Legislativo n. 46/97);

**Art. 1
(Obiettivo fornitura)**

L'obiettivo della fornitura è acquisire strumentazione e reattivi materiali di consumo occorrenti alla S.O. di Neurochirurgia dell' A.O. “G. Rummo” di Benevento per interventi di aspirazione di tumori completi di set per la raccolta di sangue e fluidi riportati negli atti di gara.

I fabbisogni posti a gara sono dedotti dell'analisi dello storico degli ultimi due anni di attività di S.O. di Neurochirurgia e secondo la previsione di produzione sanitaria stimata

Il presente Capitolato, pertanto, si ispira al principio della presupposizione essendo l'entità della fornitura commisurata al bisogno, in quanto l'operosità delle apparecchiature in gara ed i relativi consumi non sono esattamente prevedibili perché subordinati a fattori variabili e ad altre cause e circostanze legate alla particolare natura dell'attività Aziendale (produzione sanitaria), nonché ad eventuali manovre di contenimento della spesa sanitaria disposta dallo Stato o dalla Regione Campania, ivi inclusi processo d'acquisto e/o convenzioni centralizzate.

L'Azienda si riserva la facoltà, nel corso del periodo di validità del contratto, di sospendere o interrompere la fornitura dei sistemi che:

1. non risultassero più utilizzabili a seguito di variazioni di indirizzi terapeutici e/o metodiche, stabiliti dall'Azienda stessa o per intervenuta emanazione di linee guida o protocolli a livello regionale o nazionale;

“FORNITURA DI N.1 SISTEMA DI ASPIRATORE AD ULTRASUONI E RELATIVO MATERIALE DI CONSUMO PER ESEGUIRE PROCEDURE CHIRURGICHE DI ASPIRAZIONE TUMORE OCCORRENTI ALL'U.O. DI NEUROCHIRURGIA”

CAPITOLATO TECNICO

2. a seguito di aggiudicazione di procedure effettuate da convenzioni CONSIP, SO.RE.SA. od aggregazione d'acquisto attivate fra più Aziende del Servizio Sanitario Regionale inerenti a tipologia di analoghi beni e/o servizi.

Art. 2

(Lotti, oggetto e durata dell'Appalto)

L'appalto è a lotto unico che prevede come quantitativi:

Denominazione	Requisiti minimi e quantitativi	Parametri a Punteggi	Importo triennale a base d'asta (IVA esclusa)
Comodato d'uso della durata di tre anni di N.1 SISTEMA AD ULTRASUONI IN MANIERA STANZIALE	Allegato B/1	Allegato C/1	
N. 450 <u>PROCEDURE CHIRURGICHE per l'aspirazione di tumori</u> completi di set per la raccolta di sangue e fluidi (n. 150/annuo)	Allegato B/1	Allegato C/1	
Totale a base d'asta per tre anni			€ 1.35.450,00

Il concorrente deve proporre sistemi (strumentazione e consumabili) completi di tutti i componenti e gli accessori indispensabili per un loro pieno utilizzo fino al “pronto all’uso” per eseguire le prestazioni richieste in gara, pertanto, l'operatore economico partecipante deve indicare, in sede di offerta, l'elenco completo di qualsiasi bene e/o servizio necessario per consentire l'effettuazione delle attività previste in gara anche se non sono espressamente relencati negli atti di gara.

L'appalto prevede, altresì, alcuni **servizi connessi** che sono parte integrante e sostanziale della fornitura, quali la garanzia, assistenza tecnica, la formazione al personale, l'aggiornamento tecnologico, collaudo delle apparecchiature, il monitoraggio di seguito descritti.

L'Appalto ha una durata di **tre anni** con decorrenza la data di collaudo definitivo dell'apparecchitura aggiudicata.

“FORNITURA DI N.1 SISTEMA DI ASPIRATORE AD ULTRASUONI E RELATIVO MATERIALE DI CONSUMO PER ESEGUIRE PROCEDURE CHIRURGICHE DI ASPIRAZIONE TUMORE OCCORRENTI ALL'U.O. DI NEUROCHIRURGIA”

CAPITOLATO TECNICO

**Art. 3
(Condizioni di Fornitura)**

L'Aggiudicatario è tenuto ad effettuare la fornitura dei beni e servizi oggetto dell'Appalto secondo le modalità e le condizioni previste nel presente Capitolato Speciale. Il Fornitore, altresì, si impegna a rispettare tutte le eventuali prescrizioni di accesso, consegna e collaudo in uso presso l'U.O. destinataria. Sarà cura ed onere dell'Aggiudicatario verificare preventivamente le procedure in uso prima dell'avvio dell'Appalto.

Data l'impossibilità di verificare i requisiti della merce all'atto della consegna, la firma per ricevuta della stessa da parte del personale dell'Amministrazione contraente 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.). Infatti le verifiche sulla quantità, qualità e funzionalità dei beni consegnati sono effettuati in genere:

- per le attrezzature, durante le fasi del collaudo, dal personale preposto (Ingegneria Clinica, U.O. destinatario);
- per i materiali di consumo, alla consegna fino al momento dell'utilizzo in S.O. (Farmacia , Neurochirurgia).

L'Amministrazione, pertanto, potrà contestare al Fornitore la non conformità dei prodotti consegnati rispetto a quelli aggiudicati/ordinati fino al momento della verifica finale, la quale può avvenire anche a distanza di tempo dalla consegna. In tal caso, la fornitura si intende non eseguita e pertanto il Fornitore è obbligato a ritirare senza indugio la merce contestata e sostituirla con quella conforme secondo le modalità previsti in gara.

In caso di inadempienza si applicheranno le penali previste nell'art.10 del CSA.

3.1 Strumentazione

La consegna delle strumentazioni, complete di ogni accessorio, si intende porto franco fino al definitivo posizionamento e collaudo con eventuali allacciamenti alle fonti di energia (es. elettrica, idrica, dati impiantistiche) eventualmente necessarie (*verifica positiva*) necessario per il “pronto all'uso”.

Se non diversamente indicato nell'ordinativo di fornitura, la consegna deve essere effettuata presso il reparto destinatario. L'eventuale appoggio a magazzino e/o presso il reparto in attesa del personale addetto all'installazione ed al collaudo non esonera il Fornitore da tali obblighi, né configura deposito ai sensi dell'art. 1766 del c.c.

“FORNITURA DI N.1 SISTEMA DI ASPIRATORE AD ULTRASUONI E RELATIVO MATERIALE DI CONSUMO PER ESEGUIRE PROCEDURE CHIRURGICHE DI ASPIRAZIONE TUMORE OCCORRENTI ALL’U.O. DI NEUROCHIRURGIA”

CAPITOLATO TECNICO

Sono a carico del Fornitore, altresì, tutte le spese derivanti dal trasporto interno (facchinaggio), ed ogni altro onere, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo, riguardanti l’imballo, la guardiania fino al momento del collaudo definitivo, l’imballaggio ed il relativo ritiro e smaltimento, tutte le spese di montaggio, installazione a regola d’arte fino al collaudo positivo dei beni forniti. Inoltre, l’Aggiudicatario si impegna a fornire tutte le chiavi hardware e software eventualmente previste dalle attrezzature per tutta la durata del contratto.

La consegna e l’installazione di tutte le apparecchiature fino al “pronto all’uso” deve avvenire entro e non oltre 60 giorni solari a partire dalla data dell’ordinativo di fornitura.

Il collaudo definitivo per consentire il pieno utilizzo della strumentazione offerta in gara, deve avvenire entro 5 giorni solari a partire dalla installazione delle apparecchiature completa salvo, diversa e motivata disposizione da parte dell’Amministrazione.

In caso di inadempienza si applicheranno le penali previste nell’art.10 del CSA.

3.2 materiale di consumo e dispositivi medici

Salvo disposizione contraria, la fornitura di materiale di **consumo** e dispositivi medici sarà effettuata per consegne frazionate in base alle esigenze dell’Azienda presso il servizio Farmacia, il quale emetterà ordinativi a seconda delle necessità.

Al momento della consegna i prodotti devono avere una validità residua (scadenza) pari ad almeno il 70% dell’intero periodo di validità.

In caso di contestazioni, la merce dovrà essere ritirata e sostituita con altra che abbia le caratteristiche aggiudicate, entro 48 ore dalla notifica. Inoltre, se la contestazione avverrà contestualmente alla consegna, la merce potrà essere anche respinta al Fornitore, il quale dovrà ritirarla senza indugio.

L’Aggiudicatario deve impegnarsi a fornire all’Azienda i materiale di consumo, entro 7 (sette) giorni lavorativi dalla richiesta, e, in caso d’urgenza, la consegna deve avvenire entro 48 ore dalla richiesta, compreso festivi e prefestivi. Si precisa che in quest’ultimo caso, tale circostanza sarà evidenziata nell’ordinativo di fornitura, altrimenti l’ordinativo deve intendersi tacitamente come richiesta non a carattere d’urgenza.

Qualsiasi onere connessi alla consegna sono compresi nel costo di fornitura (es. trasporto, imballo, ritiro in caso di contestazioni).

In caso di inadempienza si applicheranno le penali previste nell’art.10 del CSA.

Art. 4

(Garanzia ed assistenza tecnica)

4.1 Garanzia

Per ciascuna apparecchiatura e dispositivo accessorio offerti 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

“FORNITURA DI N.1 SISTEMA DI ASPIRATORE AD ULTRASUONI E RELATIVO MATERIALE DI CONSUMO PER ESEGUIRE PROCEDURE CHIRURGICHE DI ASPIRAZIONE TUMORE OCCORRENTI ALL'U.O. DI NEUROCHIRURGIA”

CAPITOLATO TECNICO

destinata (art. 1497 c.c.), nonché la garanzia per buon funzionamento (art. 1512 c.c.) per 12 mesi a partire dalla data di collaudo positivo (data di accettazione dell'apparecchiatura).

Durante tale periodo il Fornitore assicura, gratuitamente, mediante propri tecnici specializzati il necessario supporto tecnico finalizzato al corretto funzionamento dei prodotti forniti, nonché, ove occorra, la fornitura gratuita di tutti i materiali di ricambio che si rendessero necessari a sopperire eventuali vizi o difetti di fabbricazione, ovvero, qualora necessaria o opportuna, la sostituzione delle apparecchiature.

L'azienda avrà diritto alla riparazione o alla sostituzione gratuita ogni qualvolta si verifichi il cattivo o mancato funzionamento delle apparecchiature stesse (comprensive o meno dei dispositivi accessori), senza bisogno di provare il vizio o difetto di qualità.

Il Fornitore non potrà sottrarsi alla sua responsabilità, se non dimostrando che la mancanza di buon funzionamento sia dipesa da un fatto verificatosi successivamente alla consegna delle apparecchiature (e non dipendente da un vizio o difetto di produzione) o da fatto proprio dell'Azienda.

Il difetto di fabbricazione, il malfunzionamento, la mancanza di qualità essenziali e/o caratteristiche tecniche minime o eventuali migliorative offerte devono essere contestati, per iscritto, entro un termine di decadenza di 30 (trenta) giorni lavorativi dalla scoperta del difetto stesso e/o del malfunzionamento e/o della mancanza di qualità essenziali e/o caratteristiche tecniche minime o eventuali migliorative offerte.

4.2 Assistenza tecnica

Per quanto concerne l'assistenza tecnica, essa è disciplinata nell'Allegato denominato “**Manutenzione full service**”, al quale si rimanda.

Art. 5

(Formazione del personale)

L'Aggiudicatario dovrà impegnarsi a effettuare un corso riservato all'informazione, istruzione e formazione in lingua italiana dedicato al personale utilizzatore ed al personale afferente dell'U.O. Ingegneria Clinica, da svolgersi preferibilmente contestualmente al collaudo di accettazione delle tecnologie e comunque entro 10 giorni lavorativi a partire dalla data positiva del collaudo stesso. Tale formazione, finalizzata essenzialmente all'utilizzo ed alla gestione corretta, sicura ed appropriata del sistema offerto (ai sensi del D.Lgs 81/2008 e ss.mm.ii.), dovrà essere certificata dalla compilazione della apposita modulistica predisposta dall'Aggiudicatario sottoscritta dal personale partecipante.

Il personale da formare sarà indicato dall'Amministrazione e verrà raggruppato in una o più sedute (fino ad un massimo di tre), da concordare tra le parti. L'evento formativo deve svolgersi entro 10 gg solari a partire dal collaudo definitivo salvo diversa disposizione da parte dell'Amministrazione.

“FORNITURA DI N.1 SISTEMA DI ASPIRATORE AD ULTRASUONI E RELATIVO MATERIALE DI CONSUMO PER ESEGUIRE PROCEDURE CHIRURGICHE DI ASPIRAZIONE TUMORE OCCORRENTI ALL'U.O. DI NEUROCHIRURGIA”

CAPITOLATO TECNICO

Tale corso deve ripetersi annualmente, ove richiesto, per tutta la durata del contratto. L'Amministrazione può richiedere di modificare i contenuti dell'attività formativa di cui sopra secondo le necessità dell'U.O. destinataria e dell'Ingegneria Clinica.

A termine delle attività formative gli operatori coinvolti devono avere raggiunto un grado di conoscenza delle tecnologie tali da consentire utilizzo e gestione sicura efficace ed appropriata delle tecnologie aggiudicate.

Il costo di tale attività formativa deve essere ri-compreso nel prezzo delle Apparecchiature offerte in gara.

In caso di inadempienza si applicheranno le penali previste nell'art.10 del CSA.

Art. 6

(Aggiornamento tecnologico)

Per tutta la durata del contratto, l'Aggiudicatario dovrà fornire tutti gli aggiornamenti software ed hardware rilasciati dal fabbricante ed applicabili al sistema offerto, nonché i consumabili ed i dispositivi medici eventualmente necessari, senza oneri economici aggiuntivi. Inoltre, nel caso di vigenza dell'Appalto, qualora fossero immesse sul mercato dagli stessi fabbricanti, nuove apparecchiature e/o materiale di **consumo e/o dispositivi medici** con migliori caratteristica tecniche, l'Aggiudicatario si impegna a fornire tali consumabili agli stessi patti e condizioni definiti in gara a semplice richiesta dell'Amministrazione.

In caso di aggiornamento il corso di formazione deve essere ripetuto ed i relativi oneri sono da intendersi ri-compresi nel costo della fornitura aggiudicata.

In caso di inadempienza si potranno applicate le penali previste nell'art.10 del CSA.

Art. 7

(Collaudo di accettazione della Strumentazione)

La verifica della corrispondenza delle caratteristiche tecnico-operative di ogni singola attrezzatura dovrà essere effettuata in sede di collaudo alla presenza delle seguenti figura:

per l'Amministrazione:

- Il direttore dell'U.O. Destinataria o suo delegato;

“FORNITURA DI N.1 SISTEMA DI ASPIRATORE AD ULTRASUONI E RELATIVO MATERIALE DI CONSUMO PER ESEGUIRE PROCEDURE CHIRURGICHE DI ASPIRAZIONE TUMORE OCCORRENTI ALL'U.O. DI NEUROCHIRURGIA”

CAPITOLATO TECNICO

- Il responsabile dell'U.O.S.D. di Ingegneria Clinica o suo delegato;

per l'Aggiudicatario:

- Il/i rappresentanti del Fornitore.

Verrà effettuato un collaudo definitivo per l'intera fornitura.

Il verbale di collaudo dovrà essere redatto dal referente dell'U.O.S.D. Ingegneria Clinica in contraddittorio con il tecnico incaricato dell'Aggiudicatario e con il reparto destinatario e dovrà attestare il regolare funzionamento del sistema installato. Tale verbale dovrà essere obbligatoriamente recare la firma di tutti gli attori coinvolti pena la non regolarità dello stesso.

Il collaudo, oltre ad accertare il perfetto funzionamento dell'apparecchiatura/sistema, delle relative attrezzature di supporto e la rispondenza a quanto ordinato, dovrà accertare:

1) La corrispondenza dei dati tecnici dichiarati in sede di offerta e conformi al capitolato eventualmente anche per mezzo di prove specifiche. Sarà compito dell'Aggiudicatario, sotto la supervisione e controllo del personale sanitario e non, all'uopo designato, dimostrare tale rispondenza.

2) L'esistenza di tutte le certificazioni e/o autocertificazioni che dichiarino la rispondenza di ciascun prodotto effettivamente installato (individuato dal numero di matricola o di serie) e del sistema nel suo complesso alle normative applicabili.

3) L'esistenza dell'eventuale certificato di concessione del marchio IMQ e/o equivalenti, ovvero la certificazione della rispondenza di ciascun prodotto effettivamente installato alla normativa di sicurezza vigente.

4) La verifica, per ciascuna apparecchiatura/sistema della corrispondenza alle norme dichiarate dal fabbricante.

5) La consegna di una copia cartacea ed una digitale/digitalizzata del manuale d'uso (in lingua italiana) contenente le istruzioni necessarie per la corretta conduzione e l'uso giornaliero.

6) La consegna di una copia cartacea ed una digitale/digitalizzata del manuale di manutenzione (in lingua italiana).

7) Descrizione (check-list) di tutte le operazioni di manutenzione preventiva necessarie a mantenere in perfetta efficienza il sistema fornito;

“FORNITURA DI N.1 SISTEMA DI ASPIRATORE AD ULTRASUONI E RELATIVO MATERIALE DI CONSUMO PER ESEGUIRE PROCEDURE CHIRURGICHE DI ASPIRAZIONE TUMORE OCCORRENTI ALL'U.O. DI NEUROCHIRURGIA”

CAPITOLATO TECNICO

8) La conferma dell'avvenuta effettuazione del corso di formazione secondo quanto definito in sede di gara da effettuarsi anche su documento a parte secondo la tempistica prevista in gara.

Tutte le condizioni di cui sopra sono vincolanti per la buona riuscita del collaudo definitivo.

L'Azienda si riserva la facoltà di effettuare controlli sulla fornitura erogata o di verificare la conformità della fornitura ed i livelli di qualità con autonome prove tecniche e/o con strumentazione, simulatori, fantocci che l'Aggiudicatario dovrà mettere a disposizione a titolo gratuito a semplice richiesta dell'Amministrazione.

In caso di inadempienza si applicheranno le penali previste nell'art.10 del CSA.

Art. 8

(Requisiti di minime ed a punteggio)

L'Allegato B/1 denominato “Requisiti minimi” riporta i quantitativi e le **caratteristiche tecniche di minime** che ciascun concorrente deve soddisfare, **pena l'esclusione dell'offerta dal relativo lotto** di gara.

N.B. La strumentazione da offrire deve essere nuova di fabbrica e di ultima generazione, **pena l'esclusione dell'offerta** di gara.

L'Allegato C/1 denominato “Parametri punteggi tecnici” riportano, tra l'altro, i criteri che la commissione di valutazione dovrà utilizzare per assegnare i punteggi tecnici qualitativi. **Solo esclusi dalla gara i Concorrenti le cui offerte tecniche non abbiano raggiunto la soglia minima del 60% del punteggio massimo tecnico disponibile.**

Attribuzione Punteggio x Offerta Tecnica

In base alla documentazione tecnica prodotta dalle ditte concorrenti ed eventuali campionatura/visione/prova, la Commissione Valutatrice, procederà, in primo luogo a verificare il possesso dei requisiti minimi richiesti in gara. Le offerte che posseggono i requisiti minimi (offerta tecnica valida) potranno accedere alla seconda fase della gara: Valutazione qualitativa delle offerte.

La Commissione Valutatrice procederà all'attribuzione del punteggio qualitativo, esprimendo un giudizio discrezionale di natura qualitativo ai criteri di cui all'ALLEGATO C “Parametri a punteggio” ai quali sono associati coefficienti numerici secondo la “Tabella 1: Criteri di Valutazione” :

Tabella 1: Criteri di Valutazione

j	Giudizio	Coefficiente V_j
1	Nulla	0
2	Quasi sufficiente	0.25
3	Sufficiente	0,50
4	Buono	0.75

CAPITOLATO TECNICO

5	Eccellente	1
---	------------	---

Il massimo punteggio tecnico attribuibile per il criterio esaminato moltiplicato per il coefficiente qualitativo assegnato al criterio stesso ($V_j * P_{max, n}$), determina il punteggio tecnico corrisposto al criterio relativa all'offerta tecnica esaminata. Questa operazione è ripetuta per ogni sub-criterio di ogni offerta tecnica valida. Il tutto è utilizzato al fine di rendere quanto più oggettiva e maggiormente aderente la valutazione degli elementi di natura qualitativa, al giudizio discrezionale formulato per ogni singolo sub-criterio.

Il punteggio tecnico PT_i di cui all'Allegato C “Parametri a punteggi” attribuito all'offerta del concorrente i -esimo è determinato sommando algebricamente il punteggio attribuito a ciascun criterio dalla Commissione:

$$PT_i = \sum_n V_j * P_{max, n}$$

dove:

i : rappresenta il concorrente i -esimo

\sum_n : rappresenta la sommatoria algebrica che va da $n=1$ al numero max di criteri previsti per la gara

V_j : rappresenta il coefficiente attribuito al relativo criterio, con j che va da 1 a 5, secondo la Tabella 1, che moltiplicato per il massimo punteggio tecnico qualitativo determina il punteggio assegnato all'operatore economico i -esimo

$P_{max, n}$: rappresenta il massimo punteggio tecnico parziale disponibile relativo al criterio considerato

🕒 Riparametrazione Punteggi Tecnici

Il punteggio conseguito dall'offerta tecnica dell'operatore economico i -esimo (PT_i), purché maggiori del 60% del massimo punteggio disponibile, sarà riparametrato nel modo che segue:

- all'offerta tecnica che abbia conseguito il punteggio più alto verrà attribuito automaticamente il punteggio tecnico massimo previsto per la gara;
- alle altre offerte tecniche, punteggi direttamente proporzionali mediante la seguente formula:

$$PT_i \text{ def} = (70 \times PT_i) / P_{max}$$

dove:

$PT_i \text{ def}$ rappresenta il punteggio definitivo assegnato al concorrente i -esimo dopo la riparametrazione;

“FORNITURA DI N.1 SISTEMA DI ASPIRATORE AD ULTRASUONI E RELATIVO MATERIALE DI CONSUMO PER ESEGUIRE PROCEDURE CHIRURGICHE DI ASPIRAZIONE TUMORE OCCORRENTI ALL'U.O. DI NEUROCHIRURGIA”

CAPITOLATO TECNICO

P_{Ti} è il punteggio risultante dalla valutazione della Commissione Giudicatrice/valutatrice assegnato al concorrente i-esimo;

P_{max} è il punteggio tecnico più alto a disposizione dalla Commissione Giudicatrice/valutatrice per ciascun sub-criterio.

I Concorrenti dovranno fornire indicazioni, anche mediante analitica descrizione, sulle caratteristiche sia di minima che qualitative nella documentazione tecnica presentata.

Nel caso in cui tali informazioni non fossero deducibili dalla documentazione tecnica o campionatura presentata ovvero non fossero possibile avviare una procedura di chiarimento/completamento attraverso le procedure previste per legge (codice appalti), la Commissione Giudicatrice dovrà considerare tali informazioni come non possedute e conseguentemente come caratteristica mancante nel sistema offerto.

Pertanto, è interesse dei partecipanti alla gara fornire tutta la documentazione tecnica e/o auto-dichiarazioni (redatta secondo la normativa vigente in materia) tale da consentire una adeguata valutazione dei beni/servizi offerti alla Commissione Giudicatrice.

Qualora le denominazioni e/o descrizioni riportate negli atti tecnici sembrassero individuare in qualche modo determinate tecnologie e/o fossero non soddisfacenti, il Concorrente, sarà libero di proporre soluzioni equivalenti, che riterrà meglio rispondenti alle finalità dell'Appalto, rimanendo salva ed impregiudicata la facoltà di scelta dell'Ente appaltante ed il rispetto della Normativa e Legislazione vigente in materia (art. 68 del D.Lgs. 50/2015).

Art. 9

(Visione/Prova del sistema offerto)

E' prevista, a discrezione della Commissione Valutatrice, la possibilità di una visione/prova di un sistema identico a quello offerto in gara presso l'Azienda. **La visione/prova, se richiesta, è da intendersi obbligatoria, pena l'esclusione dalla gara.**

La tempistica delle eventuali prove/visioni verrà comunicata con successiva nota ai soli Concorrenti ammessi alla procedura di gara.

Pertanto, con la partecipazione alla gara, ciascun Concorrente si impegna a rendere disponibile il sistema offerto presso la S.O. di Neurochirurgia dell'A.O. entro il termine perentorio di 15 giorni solari dal ricevimento della richiesta secondo il calendario che sarà disposto dall'Amministrazione appaltante.

Il sistema da utilizzare per la prova/visione tecnica deve essere “pronto all'uso”; inoltre

1. per la strumentazione:
 - essere identico a quello offerto in gara, a meno di accessori opzionali non offerti;

“FORNITURA DI N.1 SISTEMA DI ASPIRATORE AD ULTRASUONI E RELATIVO MATERIALE DI CONSUMO PER ESEGUIRE PROCEDURE CHIRURGICHE DI ASPIRAZIONE TUMORE OCCORRENTI ALL'U.O. DI NEUROCHIRURGIA”

CAPITOLATO TECNICO

- essere consegnato/presente presso il luogo indicato per la prova tecnica e ritirato a termine della prova stessa;
2. per i materiali di **consumo**:
- essere reso disponibile ogni tipologia di materiale di **consumo**-presente a listino ed offerto in gara per consentire la prova/visione.

Ogni onere diretto ed indiretto necessario per la prova/visione e/o materiale di consumo da presentare in gara è ad esclusivo carico ed onere del Concorrente, senza costi per l'Azienda oltre quelli offerti in gara.

In caso di inadempienza si applicheranno le penali previste nell'art.10 del CSA.

**Art. 10
(Livelli del servizio e penalità)**

Decorse le tempistiche indicate nel procedura di gara, l'Azienda applicherà una penale pari allo 0,5 per mille del valore complessivo dell'appalto aggiudicato per ogni giorno solare di ritardo rispetto ai tempi previsti per:

- Prestazioni previste per la garanzia ed assistenza tecnica;
- Mancata/incompleta formazione;
- Mancato/incompleto aggiornamento Hw e Sw descritto nell'articolo del CSA corrispondente;
- Mancato e/o incompleto report sul monitoraggio e nomina del responsabile/referente di commessa
- qualsiasi eventuale ulteriore prescrizione del capitolato e relativi atti tecnici.

In ogni caso, l'Amministrazione si riserva il diritto di applicare penalità per eventuali maggior danni.

Per gravi inadempimento alle obbligazioni assunte, l'Amministrazione potrà procedere unilateralmente alla risoluzione contrattuale, oltre ad applicare le penali di cui sopra, nel casi in cui:

- l'importo delle penali applicabili/applicate (anche in tempi successivi) al Fornitore sia cumulativamente uguale o superiore al dieci per cento dell'ammontare netto contrattuale;
- il numero di inadempienze contestate per iscritto al Fornitore sia superiore a 3 (tre) in un anno contrattuale ovvero raggiunga le 8 (otto) contestazioni per l'intero periodo contrattuale.

In caso di più inadempienze, le relative penali saranno applicate cumulativamente.

L'operatore economico (Timbro e Firma del rappresentante) per accettazione

**“FORNITURA DI N.1 SISTEMA DI ASPIRATORE AD ULTRASUONI E
RELATIVO MATERIALE DI CONSUMO PER ESEGUIRE
PROCEDURE CHIRURGICHE DI ASPIRAZIONE TUMORE
OCCORRENTI ALL'U.O. DI NEUROCHIRURGIA”**

CAPITOLATO TECNICO

Il Consulente Tecnico dell' U.O. Ingegneria Clinica: Ing. Gianpaolo Catalano

Il Direttore U.O.C. di Neurochirurgia: Dr. Giuseppe Catapano

Il Direttore dell'U.O.C. Farmacia: Dr.ssa Assunta Racca

Agli effetti di cui agli artt.1341 e 1342 C.C. il sottoscritto (rappresentante della Ditta partecipante) dichiara di approvare specificamente le disposizioni contenute negli articoli 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10, di cui al presente Capitolato Speciale composto da pagine 15 compresa la presente.

L'operatore economico (Timbro e Firma del rappresentante) per accettazione

Il Consulente Tecnico dell' U.O. Ingegneria Clinica: Ing. Gianpaolo Catalano

Il Direttore U.O.C. di Neurochirurgia: Dr. Giuseppe Catapano

Il Direttore dell'U.O.C. Farmacia: Dr.ssa Assunta Racca