

CAPITOLATO TECNICO

Il presente Capitolato Tecnico costituisce parte integrante del Disciplinare di gara relativamente alle caratteristiche tecniche della fornitura richiesta.

L'offerta dovrà pervenire, **a pena di esclusione, entro e non oltre le ore 12,00 del giorno 18.03.2020.**

Non saranno prese in considerazione offerte *pervenute* fuori termine.

1. OGGETTO DELLA FORNITURA

La presente procedura ha per oggetto la fornitura e posa in opera di uno scanner intraorale, di un pc portatile certificato dotato di software necessario per il funzionamento dello scanner intraorale e di una stampante 3D dedicata ad applicazioni odontoiatriche. Le caratteristiche tecniche dell'attrezzatura odontoiatrica elencata sono specificate di seguito. Tali attrezzature odontoiatriche sono da destinare al Dipartimento di Scienze della Salute.

Si precisa che l'attrezzatura odontoiatrica oggetto della presente RdO dovrà essere obbligatoriamente di nuova acquisizione e conforme alle caratteristiche richieste. La proposta di articoli non conformi comporterà l'esclusione dalla gara.

L'importo complessivo stimato della gara è pari **€ 30.000,00 oltre IVA** da aggiudicarsi secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 comma 2 del D. Lgs. n. 50/2016.

2. CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME

L'attrezzatura odontoiatrica richiesta deve avere le seguenti caratteristiche tecniche minime:

- **Scanner intraorale dotato delle seguenti caratteristiche:**
 - portatile con impugnatura a penna;
 - accelerometro;
 - registrazione dei colori con tecnologia spettrofotometrica;
 - licenza software con supporto ed aggiornamenti gratuiti per 4 anni;
 - esportazione delle scansioni in formato STL;
 - modulo software di programmazione implantare compatibile con immagini DICOM ottenute con qualunque dispositivo radiologico 3D;
 - modulo software di programmazione ortodontica compatibile con immagini DICOM ottenute con qualunque dispositivo radiologico 3D.

- **PC portatile certificato per il funzionamento con il software dello Scanner intraorale con le seguenti caratteristiche:**
 - processore Intel core i7/i9 (di nona generazione) o superiore;
 - memoria RAM di 32 GB DDR4 2666 MHz o superiore;
 - hard disk con tecnologia SSD (capacità di 1 TB) o superiore;
 - scheda grafica con chip NVIDIA per applicazioni CAD o gaming (4 GB di memoria RAM GDDR5 dedicata o superiore);
 - display touchscreen di 15.6" con risoluzione FHD (1920 x 1080) o UHD (3840 x 2160) o superiore;
 - sistema operativo: Windows 10 Pro.

- **Stampante 3D dedicata ad applicazioni odontoiatriche con le seguenti caratteristiche:**
 - stampa di dime chirurgiche;
 - stampa di modelli di studio;
 - stampa di materiale calcinabile;
 - definizione di stampa di 25um sull'asse xy o migliore ;
 - piatto di dimensioni uguali o superiori a 14x14x18 cm.

3. PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE

Le offerte pervenute nel termine indicato nel presente disciplinare saranno sottoposte all'esame di una Commissione appositamente nominata, ai sensi dell'art. 77 comma 3 del D.Lgs. n. 50/2016 (penultimo inciso), in data successiva al termine di presentazione delle offerte. Si precisa che la Commissione, nel rispetto del criterio di parità di trattamento e trasparenza, potrà richiedere alle ditte concorrenti di chiarire o precisare il contenuto della documentazione in esame.

Ogni seduta di gara, salvo nella fase di apertura delle busta contenente l'offerta economica, potrà comunque essere sospesa o aggiornata ad altra ora o data.

L'Amministrazione, in ogni caso e a proprio insindacabile giudizio, si riserva la facoltà di non aggiudicare la fornitura senza alcun diritto dei partecipanti ovvero dell'aggiudicatario ad ottenere risarcimenti ovvero indennizzi comunque denominati.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di valutare ed aggiudicare anche in presenza di una unica offerta.

In caso di *ex-aequo* tra due o più offerte, la Commissione di gara applicherà quanto previsto dall'art. 18 comma 5 del D.M. 28-10-1985 e, in caso di ulteriore pareggio, proporrà l'aggiudicazione dopo il sorteggio.

Si ribadisce che la posizione di primo classificato all'interno della graduatoria di gara non costituisce aggiudicazione provvisoria.

In caso di *ex-aequo* tra due o più offerte, la Commissione di gara applicherà quanto previsto dall'art. 18 comma 5 del D.M. 28-10-1985 e, in caso di ulteriore pareggio, proporrà l'aggiudicazione dopo il sorteggio.

Firma del titolare dell'impresa individuale o del Legale Rappresentante della Ditta/Società e timbro per conoscenza ed accettazione

incondizionata

SCANNER INTRAORALE

Caratteristiche	Punti
portatile con impugnatura a penna	4
accelerometro	5
registrazione dei colori con tecnologia spettrofotometrica	4
licenza software con supporto ed aggiornamenti gratuiti per 4 anni	5
esportazione delle scansioni in formato STL	4
modulo software di programmazione implantare compatibile con immagini DICOM ottenute con qualunque dispositivo radiologico 3D	5
modulo software di programmazione ortodontica compatibile con immagini DICOM ottenute con qualunque dispositivo radiologico 3D	5

PC PORTATILE CERTIFICATO PER IL FUNZIONAMENTO CON IL SOFTWARE DELLO SCANNER INTRAORALE

Caratteristiche	Punti
processore Intel core i7/i9 (di nona generazione) o superiore	3
memoria RAM di 32 GB DDR4 2666 MHz o superiore	3
hard disk con tecnologia SSD (capacità di 1 TB) o superiore	3
scheda grafica con chip NVIDIA per applicazioni CAD o gaming (4 GB di memoria RAM GDDR5 dedicata o superiore)	3
display touchscreen di 15.6" con risoluzione FHD (1920 x 1080) o UHD (3840 x 2160) o superiore	3
sistema operativo: Windows 10 Pro	3

STAMPANTE 3D DEDICATA AD APPLICAZIONI ODONTOIATRICHE

Caratteristiche	Punti
stampa di dime chirurgiche	4
stampa di modelli di studio	4
stampa di materiale calcinabile	4
definizione di stampa di 25um sull'asse xy o migliore	4
piatto di dimensioni uguali o superiori a 14x14x18 cm	4

L'attribuzione dei punteggi ai singoli contenuti dell'offerta tecnica avverrà in modo automatico secondo la tabella sopra indicata.

Firma del titolare dell'impresa individuale o del Legale Rappresentante della Ditta/Società e timbro per conoscenza ed accettazione incondizionata

5. GARANZIA

La Ditta, oltre alla responsabilità e garanzia previste dalle vigenti norme, garantisce la fornitura per la qualità dei materiali, nonché per il regolare funzionamento per il periodo di 2 anni, a decorrere dalla data di approvazione del collaudo positivo da parte del Dipartimento di Scienze della Salute.

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'S' followed by a smaller 'M' and a large, looped 'O'.