**FORNITURA E INSTALLAZIONE DI UN SISTEMA MULTIMEDIALE AUDIO/VIDEO ED ENDOSCOPICO PER LA SALA SETTORIA DA DESTINARSI AL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE – DIBINEM DELL’ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA**

**ALLEGATO 5 - SCHEMA DI PROGETTO TECNICO**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome commerciale dell’attrezzatura** |  |
| **Denominazione Fornitore** |  |
| **Denominazione Produttore** |  |
| **Sito web Fornitore e/o Produttore** |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CARATTERISTICHE MINIME TECNICHE E FUNIONALI DELL’ATTREZZATURA E DELLE SUE COMPONENTI (come da Capitolato)** | | **SI** | **NO**\* | **Note**  *(ad es. in caso di eventuale equivalenza)* | **N. pagina** **della scheda tecnica dalla quale si evinca la presenza dell'elemento minimo** |
| 1 | Il sistema è in grado di garantire la connessione tra i due piani della Sala Settoria e le aule didattiche tramite un sistema streaming. |  |  |  |  |
| 2 | I segnali trasmessi (audio e video) possono originare da diversi strumentari (endoscopi, telecamere, computer) ed essere trasmessi tramite un sistema multicanale di regia contemporaneamente o in maniera separata ai diversi monitor della sala e in rete. |  |  |  |  |
| 3 | Il sistema multicanale di regia è in grado di registrare tutti i segnali al fine di effettuare rielaborazioni e modifiche, anche successive alla registrazione stessa. |  |  |  |  |
| 4 | Il sistema endoscopico è compatto e facile da trasportare. |  |  |  |  |
| 5 | L’intero sistema multimediale audio/video ed endoscopico è integrato e di facile gestione. |  |  |  |  |
| 6 | E’ presente una postazione “regia” segnali video. |  |  |  |  |
| 7 | La postazione “regia” segnali video ha tutte le caratteristiche tecniche e funzionali previste nel capitolato tecnico. |  |  |  |  |
| 8 | E’ presente un notebook per la gestione delle presentazioni connettibile alla postazione regia. |  |  |  |  |
| 9 | Il notebook per la gestione delle presentazioni connettibile alla postazione regia ha tutte le caratteristiche tecniche e funzionali previste nel capitolato tecnico. |  |  |  |  |
| 10 | Sono presenti nr. 3 monitor da almeno 40” (e non più di 65”) da installare a parete e con risoluzione almeno Full HD |  |  |  |  |
| 11 | E’ presente nr. 1 monitor di grandi dimensioni (almeno 55” e non più di 80”) da installare a parete e con risoluzione almeno Full HD |  |  |  |  |
| 12 | Sono presenti nr. 2 monitor da almeno 32” (e non più di 65”), da installare su carrello mobile, e con risoluzione almeno Full HD |  |  |  |  |
| 13 | L’offerta include la fornitura e l’installazione di n. 5 prese a parete o a tavolo (Patch Panel) con le caratteristiche tecniche e funzionali previste dal Capitolato tecnico. |  |  |  |  |
| 14 | L’offerta include nr. 2 carrelli mobili su cui installare i due monitor da almeno 32”. |  |  |  |  |
| 15 | L’offerta include nr. 2 telecamere, con treppiede incluso, e un impianto audio aventi le caratteristiche previste nel Capitolato tecnico. |  |  |  |  |
| 16 | L’offerta prevede la fornitura e installazione di un sistema endoscopico con telecamera compatto avente le caratteristiche previste nel Capitolato tecnico. |  |  |  |  |
| 17 | L’attrezzatura offerta è nuova di fabbrica e di recente produzione in ogni sua parte e/o componente. |  |  |  |  |
| 18 | L’attrezzatura è esente da qualsiasi difetto per quanto riguarda la progettazione, il materiale, l’esecuzione e la lavorazione dello stesso, è perfettamente funzionante nonché esente da vincoli, cauzioni o oneri, ipoteche, gravami e diritti di terzi di qualsiasi genere e da controversie imputabili a violazione di brevetti. |  |  |  |  |
| 19 | La strumentazione è corredata da una garanzia della durata minima di 24 (ventiquattro) mesi a copertura totale *full risk*. |  |  |  |  |
| 20 | Formazione on-site per almeno 2 (*due*) giornate di 8 (*otto*) ore ciascuna in favore del personale utilizzatore. |  |  |  |  |

**\* Si ricorda che il progetto tecnico deve rispettare le caratteristiche minime stabilite nel Capitolato tecnico, pena l’esclusione dalla procedura, nel rispetto del principio di equivalenza di cui all’art. 68 del Codice.**

**Nel caso in cui l’operatore economico selezioni la casella “NO” in corrispondenza di un determinato *item*, è necessario fornire spiegazioni compilando il campo “NOTE”.**

| **CARATTERISTICHE OGGETTO DI VALUTAZIONE AI FINI DELL’ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO TECNICO** | | | **N. pagina della scheda tecnica dalla quale si evinca la presenza della caratteristica indicata (qualora si dichiari di possederla)** | **Eventuali note** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | La postazione di regia consente di registrare con standard 3D | □ SI □ NO |  |  |
| 2 | I 6 monitor hanno tutti una risoluzione 4K | □ SI □ NO |  |  |
| 3 | La postazione di regia consente di registrare con standard 4K | □ SI □ NO |  |  |
| 4 | E’ possibile gestire più sorgenti video, oltre alle 5 minime previste nel capitolato tecnico (e fino ad un max di 8 sorgenti video) | □ SI □ NO  Se sì, barrare il numero di sorgenti video offerto:   * Offerta di 6 sorgenti video * Offerta di 7 sorgenti video * Offerta di 8 sorgenti video |  |  |
| 5 | Estensione della garanzia *full risk*  (oltre i 24 mesi minimi previsti dal Capitolato tecnico) | □ SI □ NO  Se sì, indicare il numero mesi di estensione della garanzia offerto:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |
| 6 | Per i 3 monitor da almeno 40”:  Offerta di un numero di pollici superiore a 40” e non più di 65” | □ SI □ NO  Indicare il numero di pollici dei 3 monitor offerti:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |
| 7 | Per il monitor di grandi dimensioni da almeno 55”:  Offerta di un numero di pollici superiore a 55” e non più di 80” | □ SI □ NO  Indicare il numero di pollici del monitor offerto:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |
| 8 | Per i 2 monitor da almeno 32”:  Offerta di un numero di pollici superiore a 32” e non più di 65” | □ SI □ NO  Indicare il numero di pollici dei 2 monitor offerti:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |
| 9 | E’ possibile effettuare trasmissioni PIP “Picture in Picture” tramite la postazione regia | □ SI □ NO |  |  |
| 10 | E’ possibile aggiungere commenti grafici dal monitor touch nella postazione regia | □ SI □ NO |  |  |
| 11 | L’unità mobile del sistema endoscopico con telecamera compatto non necessita di essere montata/smontata ad ogni utilizzo e/o in seguito allo spostamento da un luogo all’altro | □ SI □ NO |  |  |
| 12 | Il sistema endoscopio con telecamera compatto è dotato di un sistema che ne permetta la trasportabilità da parte di una singola persona, senza l’ausilio di supporti ingombranti, carrelli o similari | □ SI □ NO |  |  |
| 13 | La telecamera dell’endoscopio ha uno zoom 2x | □ SI □ NO |  |  |
| 14 | La telecamera dell’endoscopio è dotata di pulsanti integrati per l’acquisizione immagini | □ SI □ NO |  |  |
| 15 | Il peso in Kg dell’unità mobile del sistema endoscopico con telecamera compatto è inferiore al peso max previsto nel Capitolato tecnico | □ SI □ NO  Se sì, indicare il peso in Kg dell’unità mobile del sistema endoscopico con telecamera compatto offerto:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |

Data\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Timbro e firma del Legale Rappresentante

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_