

**Parametri e criteri di valutazione dell'offerta**  
**Allegato 02: fac-simile della**

**RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA**

La relazione dovrà essere costituita da una dettagliata ed ampia descrizione tecnica di massimo 30 facciate formato A4 (le facciate in eccesso non verranno valutate), scrittura Times New Roman 12 o similari, in lingua italiana. La relazione dovrà essere redatta seguendo lo schema di seguito proposto.

Alla relazione possono essere allegati a parte elaborazioni grafiche e/o foto, che il concorrente ritiene idonee a dimostrare la propria qualificazione professionale. Questi documenti non devono superare 3 pagine in formato DIN A3. In ogni caso, qualora dovessero superare le tre pagine, verranno valutate, a discrezione della Commissione tecnica, solo tre.

**Si sottolinea che la “relazione tecnico descrittiva” dovrà descrivere e giustificare le soluzioni tecniche proposte nell'allegato 01 per consentire quindi la relativa attribuzione di punteggio. Non saranno attribuiti punteggi per caratteristiche desumibili nella “relazione tecnica descrittiva” ma che non trovino riscontro in quanto dichiarato nell'allegato 01.**

Si ricorda che, oltre alla presente relazione tecnica dovrà essere fornita la “documentazione tecnica” prevista nel punto 3 del documento “Parametri e criteri di valutazione dell'offerta” e cioè:

1. elaborato grafico (1 pianta, 1 sezione ed eventuali particolari) inerente la proposta di posizionamento gruppo turbina generatore;
2. schema elettrico unifilare completo.

**1 - DESCRIZIONE TURBINA.**

*(Descrizione turbina, ruota Francis, cassone a spirale, diffusore, regolazione distributori, materiali, processi costruttivi, particolarità a discrezione, ecc.*

*Possono essere riportati in questa sede i valori delle specifiche tecniche inserite nell'allegato 01 - “Dichiarazione relativa alle tempistiche e delle alle specifiche tecniche offerte per l'esecuzione dei lavori”, ma in caso di discordanza sarà considerato prevalente quanto dichiarato nell'allegato 01) Riferimento ai punti A.3 dell'allegato 01.*

**2 – DESCRIZIONE GENERATORE.**

*(Descrizione cassone, rotore, statore, verniciatura, cuscinetti, sonde di temperatura e vibrazione, ingrassaggio, **sistema di raffreddamento, classe di temperatura**, particolarità a discrezione, ecc.*

*Possono essere riportati in questa sede i valori delle specifiche tecniche inserite nell'allegato 01 - “Dichiarazione relativa alle tempistiche e alle specifiche tecniche offerte per l'esecuzione dei lavori”, ma in caso di discordanza sarà considerato prevalente quanto dichiarato nell'allegato 01) Riferimento ai punti A.4 e seguenti dell'allegato 01.*

**3 – DESCRIZIONE VALVOLA DI MACCHINA.**

*(Descrizione della valvola di macchina, dei relativi accessori, del funzionamento, del by-pass, particolarità a discrezione, sovravelocità, ecc.)*

#### **4 – DESCRIZIONE DELLA CENTRALINA OLEODINAMICA.**

*(Descrizione centralina, con riferimento a componenti e materiali, particolarità a discrezione, ecc.).*

#### **5 – DESCRIZIONE QUADRI ELETTRICI.**

*(Descrizione dei quadri elettrici per forma costruttiva, grado di protezione, particolarità a discrezione, ecc.)*

#### **6 – DESCRIZIONE SOFTWARE.**

*(Descrizione del software di gestione dell'impianto in avviamento, arresto, arresto di emergenza, gestione apparecchiature all'opera di presa, particolarità a discrezione, ecc.)*

#### **7 – DESCRIZIONE PROVE IN OFFICINA.**

*(Descrizione delle prove in officina, prove sui materiali, particolarità a discrezione, ecc.)*

#### **8 – DESCRIZIONE PROVE DI MONTAGGIO.**

*(Descrizione delle prove in fase di montaggio, particolarità a discrezione, ecc.)*

#### **9 – DESCRIZIONE PROVE DI FUNZIONAMENTO.**

*(Descrizione dettagliata della procedura di esecuzione delle prove di funzionamento dell'impianto da eseguirsi in fase di colludo. Si precisa che la D.L. potrà richiedere l'aggiornamento e/o l'integrazione della proposta indicata senza alcun onere aggiuntivo)*

#### **10 – DESCRIZIONE COLLAUDO RENDIMENTI.**

*(Descrizione dettagliata della procedura di esecuzione delle prove dei rendimenti del gruppo di produzione da eseguirsi in fase di colludo. Si precisa che la D.L. potrà richiedere l'aggiornamento e/o l'integrazione della proposta indicata senza alcun onere aggiuntivo).*

#### **11 – DESCRIZIONE ULTERIORI MIGLIORIE PROPOSTE.**

*(Descrizione dettagliata delle ulteriori migliorie proposte, particolari dei processi produttivi, particolarità sui materiali, particolarità a discrezione, che incidano sugli aspetti indicati al punto A.6 dell'elaborato di gara denominato "Parametri e criteri di valutazione dell'offerta")*

#### **12 – DESCRIZIONE DELLE GARANZIE EXTRA A QUELLE PREVISTE NEL CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO.**

*(Descrizione di eventuali ulteriori garanzie oltre a quelle previste nel Capitolato Speciale di Appalto e relative Norme Tecniche.*

*Possono essere riportati in questa sede i valori delle specifiche tecniche inserite nell'allegato 01 - "Dichiarazione relativa alle tempistiche e alle specifiche tecniche offerte per l'esecuzione dei lavori", ma in caso di discordanza sarà considerato prevalente quanto dichiarato nell'allegato 01).*

*Riferimento ai punti A.7 dell'allegato 01.*

#### **13 – DESCRIZIONE DELLE CAPACITÀ TECNICHE ED ORGANIZZATIVE.**

*(Descrizione delle capacità tecniche ed organizzative per la realizzazione dell'impianto indicando*

lavori simili, o di maggiore importanza, realizzati).

**14 – DESCRIZIONE DELLA LOGISTICA INERENTE IL TEMPO DI INTERVENTO IN CENTRALE SU RICHIESTA NEL PERIODO DI GARANZIA.**

*(Descrizione delle capacità tecniche e logistiche a giustificazione del tempo di intervento in centrale a seguito di richiesta/chiamata durante il periodo di garanzia minimo richiesto od offerto.*

*Possono essere riportati in questa sede i valori delle specifiche tecniche inserite nell'allegato 01 - "Dichiarazione relativa alle tempistiche e alle specifiche tecniche offerte per l'esecuzione dei lavori", ma in caso di discordanza sarà considerato prevalente quanto dichiarato nell'allegato 01).*

*Riferimento ai punti A.7 dell'allegato 01.*

**15 – TABELLA ULTERIORI PARTICOLITA' TECNICHE.**

Compilare la successiva tabella inerente le ulteriori garanzie tecniche.

<b>PARAMETRO</b>	<b>VALORE OFFERTO</b>	<b>U.d.M.</b>
Massimo volume di perdita di materiale per cavitazione nelle prime 8000 ore di funzionamento		cm <sup>3</sup>
Ore di funzionamento con assenza totale di fessurazioni ( $\geq 3000$ )		ore
Massima sovra velocità per brusco distacco del 100% del carico		giri/min
Massima sovra pressione in condotta forzata		% su Pressione nominale