



PARAMETRI E CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA

ALLEGATO "1" SCHEDE RIEPILOGATIVE DELL'OFFERTA TECNICA

SISTEMA DI AVVIAMENTO E REGOLAZIONE AD INVERTER			
DESCRIZIONE	UM	quantità	Tipo/potenza/corrente nominale
Inverter	n°	2	
Quadri MT 15kV	n°		
Trasformatori 15kV/3kV	n°		
Quadri MT 3kV	n°		
Autotrasformatori	n°		
Quadro di Sincronizzazione			
PLC	n°		
Accelerometri	n°		



PARAMETRI E CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA

ALLEGATO "1" SCHEDE RIEPILOGATIVE DELL'OFFERTA TECNICA

Azionamenti in MT per l'avviamento la regolazione delle linee di sollevamento (Inverter MT 3kV per avviamento e regolazione motore da 883 kW raffreddato ad aria);			
N°	Caratteristiche	U.M.	
1	marca		
2	tipo		
3	certificazioni		
4	dimensioni	[mm]	
5	peso	[kg]	
6	tipo di raffreddamento		
7	potenza nominale	[kW]	
8	tensione nominale ingresso	[V]	
9	distorsione armonica	[%]	
10	gradiente di tensione fase terra) (dv/dt)	[V/μs]	
11	gradiente di tensione (fase fase) (dv/dt)	[V/μs]	
12	picco massimo di tensione (fase terra)	[Vpk]	
13	picco massimo di tensione (fase fase)	[Vpk]	
14	Eventuale Prestazioni post installazione		

Quadri MT per la connessione alla rete a 15 kV degli Inverter (Interruttore/i MT 15kV)			
N°	Caratteristiche	U.M.	
1	marca		
2	tipo		
3	certificazioni		
4	dimensioni	[mm]	
5	peso	[kg]	
6	isolamento		
7	corrente nominale	[A]	
8	tensione nominale	[V]	
9	corrente corto circuito	[kA]	
10	compatibilità quadro esistente		
11	classificazione all'arco interno		
12	Eventuale Prestazioni post installazione		

Trasformatore trifase 15/3kV



PARAMETRI E CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA

ALLEGATO "1" SCHEDE RIEPILOGATIVE DELL'OFFERTA TECNICA

Sistema di connessione all'inverter delle 5 linee di sollevamento e di commutazione alla rete (Quadri MT a 3 kV; Trasformatore/i trifase 15/3kV)			
<i>Trasformatore/i trifase 15/3kV</i>			
N°	Caratteristiche		
1	marca		
2	tipo		
3	certificazioni		
4	dimensioni	[mm]	
5	peso	[kg]	
6	isolamento		
7	potenza nominale	[kW]	
8	tensione nominale primaria	[V]	
9	tensione nominale secondaria	[V]	
10	gruppo vettoriale		
11	raffreddamento		
12	livello di isolamento	[kV]	
13	Eventuale prestazioni post installazione		
<i>Quadri MT a 3 kV</i>			
N°	Caratteristiche		
1	marca		
2	tipo		
3	certificazioni		
4	dimensioni	[mm]	
5	peso	[kg]	
6	isolamento		
7	corrente nominale	[A]	
8	tensione nominale	[V]	
9	corrente corto circuito	[kA]	
10	corrente nominale fusibili (eventuali)	[A]	
11	Eventuale Prestazioni post installazione		



PARAMETRI E CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA

ALLEGATO "1" SCHEDE RIEPILOGATIVE DELL'OFFERTA TECNICA

Sistema di avviamento in emergenza con autotrasformatori per tre linee di sollevamento (Quadri MT a 3 kV avviatore by-pass alimentazione autotrafo e autotrafo+contatore)			
Quadri MT a 3 kV avviatore by-pass alimentazione autotrafo			
N°	Caratteristiche		
1	marca		
2	tipo		
3	certificazioni		
4	dimensioni	[mm]	
5	peso	[kg]	
6	isolamento		
7	corrente nominale	[A]	
8	tensione nominale	[V]	
9	corrente corto circuito	[kA]	
10	corrente nominale fusibili (eventuali)	[A]	
11	Eventuale Prestazioni post installazione		
autotrafo+contatore			
N°	Caratteristiche		
1	marca		
2	tipo		
3	certificazioni		
4	dimensioni	[mm]	
5	peso	[kg]	
6	isolamento		
7	potenza nominale	[kW]	
8	tensione nominale	[V]	
9	numero avviamenti a freddo	n.	
10	numero avviamenti a caldo	n.	
11	numero avviamenti ora	n.	
12	numero scaricatori di tensione [6kV]	n.	
11	Eventuale Prestazioni post installazione		



PARAMETRI E CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA

ALLEGATO "1" SCHEDE RIEPILOGATIVE DELL'OFFERTA TECNICA

Sistema di Sincronizzazione e analisi Vibrazionale (Sistema Ardware e Software per realizzare il sincronismo, l'automazione, il funzionamento, l'avviamento pompe a inverter e con autotrasformatore; Sistema ardware e software per l'analisi vibrazionale dei gruppi motori-pompe);

N°	Caratteristiche		
1	marca		
2	tipo		
3	certificazioni		
4	dimensioni	[mm]	
5	numero di PLC		
6	Marca PLC		
7	tipo PLC		
8	numero ingressi digitali		
9	numero uscite digitali		
10	numero ingressi analogici		
11	connessione ethernet		
12	numero accelerometri gruppo motore pompa		
13	Marca accelerometri		
14	tipo accelerometri		
15	Eventuale Prestazioni post installazione		