O PEDALE G. G g o Cef ’
ONDAZIONE ARÀ O AN RÀ AELE
C.d P e r po s r
9 5 Cef ’PA

Allegato “A”

CAPITOLATO SPECIALE

“LAVORI DI REALIZZAZIONE IMPIANTO GAS MEDICALI, ARIA COMPRESSA, OSSIGENO, VUOTO, FORNITURA E MONTAGGIO TRAVI TESTALETTO, PER UN COSTRUENDO REPARTO DELL’OSPEDALE G. GIGLIO DI CEFALU’”
Importo a base d’asta €. 42.000,00 IVA esclusa, di cui 40% circa fornitura, 60% Posa .

Art 1
Condizioni Generali

IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE II° STADIO

I r d attor d ll s t d o dev ono co prendere r f. EN 3 -3, 5. 7 7:

- n v v o d n erce tt z one on e e n v e p n r ccordo g s s pec f co v e de v v o d n erce tt z one po t v e ;

in alternativa,

- n v v o d n erce tt z one on e e n v e p s econdo r d attore po t o n p r e o conv v o e d n erce tt z one on e e v e ne rep r t cr t ;

in alternativa,

- [illegible] n [illegible]v [illegible]v o [illegible]d n [illegible]erce[illegible]z one [illegible] on[illegible]e e [illegible]n [illegible] [illegible]v [illegible] e p[illegible] [illegible]n r [illegible]ccordo g[illegible] s pec f co [illegible]v [illegible] e de [illegible]v [illegible]v o [illegible]d n [illegible]erce[illegible]z one pos[illegible] [illegible]v [illegible] e e[illegible]n r [illegible]ccordo g[illegible] s pec f co [illegible] on[illegible]e de [illegible]v [illegible]v o [illegible]d n [illegible]erce[illegible]z one pos[illegible] [illegible] on[illegible]e.

RETI DI DISTRIBUZIONE E MATERIALI

L [illegible] press one no n [illegible]e d ds[illegible]r b[illegible]z one dev e ess ere en[illegible]ro s eg[illegible]en[illegible] t[illegible] r f. EN [illegible] 3 -3, [illegible] :

L [illegible] t de [illegible]press one no n [illegible]e d ds[illegible]r b[illegible]z one [illegible]		
	Press one	No[illegible]e
G[illegible] ed c [illegible]e oss geno	[illegible] + [illegible] -[illegible]	opr [illegible] [illegible] press one [illegible] os fer c [illegible]
Ar [illegible]	8[illegible] + 2[illegible] -[illegible]	opr [illegible] [illegible] press one [illegible] os fer c [illegible]
[illegible] o	≤ [illegible]	Press one [illegible]s o [illegible]

L [illegible] press one [illegible]s [illegible]e n [illegible]d ds[illegible]r b[illegible]z one dev e ess ere en[illegible]ro s eg[illegible]en[illegible] t r f. EN [illegible] 3 -3, [illegible] :

L [illegible] t de [illegible]press one d ds[illegible]r b[illegible]z one [illegible]			
	Press one [illegible]s [illegible] d ds[illegible]r b[illegible]z one	Press one n [illegible] d ds[illegible]r b[illegible]z one	Por[illegible]d prov [illegible] n.
G[illegible] ed c [illegible]e oss geno	+ [illegible]	- [illegible]	2[illegible]
Ar [illegible]	+ 5	- 5	[illegible]
[illegible] o	+ [illegible]	- [illegible]	[illegible]

I r d attor d press one dev ono ess ere confor EN 38-2 r f. EN 3 -3, e dev ono ess ere n gr do d con ro re press one d re e v e s opr s pec f c r f. EN 3 -3, 5.

Le n t er n dev ono ess ere confor EN 3 - r f. EN 3 -3, 9. ;

L re e d ds r b z one dev e ess ere rc n odo per nen e r f. EN 3 -3, con no e os bo o de g s e d rez one de f ss o ;

I co ore ds n v o,s e s o, dev e ess ere confor e EN 39.

INSTALLAZIONE DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE

L re e d ds r b z one:

- dev e ess ere pos n co p r en s ep r os ep r d p d 50 d g p n e e r c r f. EN 3 -3, ;
- dev e ess ere co eg re e d err nel e e n t er n dev ono ess ere co eg e re e d err r f. EN 3 -3, ;
- non dev e ess ere zz per co eg re err pp rech re e e r b e r f. EN 3 -3, ;

- dev e ess eres os t en t con s eg en t n ev ss r f. EN 3 -3, :

NA BR ALI MA MA RA PPO RA PBR A BAZ ON NRAME	
D e t ro os t erno	M ss o n ev o
< 5	,5
d 22 28	2,0
d 35 5	2,5
d 5	3,0

- dev e ess ere pro e tt d d nn fs c r f. EN 3 -3, . .
- non dev e ess ere ns t ne v n s cens ore, n og con t e per re < 5 C rs pe tt o p n t o d r g d de g s pres one d ds t r b z one r f. EN 3 -3, ... ;
- e g nz on dev ono ess ere s d e o br s e n odo d res s t ere d n t e per r d 50 C, e t d 'ppor t o non dev ono con t enere p de 0,025 % d c d o 'n t erno de tb dev e ess ere s p rg o con g s d pro t ez on r f. EN 3 -3, .

Attività complementari dell'impianto:

- devono essere rispettate le prescrizioni e le compatibilità con l'assegno (rif. EN 3-3, 3.3);
- si intende per impianto con gestione ed cinque devono essere pianificate e verificate, gradualmente e progressivamente, devono essere progettate con riferimento all'ingresso di consumatori pratici e dopo l'installazione;
- le attività di gestione all'interno delle degenze devono essere poste con modalità sostanziali e opere aggiuntive sono a carico dell'impresa aggiudicataria.

Sviluppo e diffusione

Nello assicurare la coerenza (rif. EN 3-3, 8):

- sviluppo e diffusione principali, nuovi, evidenziate e degenze con esclusione delle vaste.

Inoltre:

- devono essere definite, nella delega, con riferimento alla gestione consistenza e funzione, nuove diffusione o funzione, nuove devono essere brevi e evitabili e essere oggetto di rif. EN 3-3, 8.3, 8.3;
- non devono essere accessibili a persone non autorizzate e modalità di organizzazione devono essere nascosti e non pubblicati nell'ambiente d'emergenza (rif. EN 3-3, 8.3);
- non devono essere instaurate incompatibilità (rif. EN 3-3, 3.3);
- devono rispettare l'art. 5 del D.Lgs 81/2002.

Lo sviluppo e diffusione devono essere coordinate nella gerarchia:

- contenere sviluppo diffusione (rif. EN 3-3, 8.3);
- contenere, sviluppo e diffusione nel rispetto per i connettere fisici e interessi esclusi per vaste (rif. EN 3-3, 8.3).

SISTEMI DI MONITORAGGIO DI ALLARME

I sensori di pressione devono indicare avvenuta pressione rispetto valori no n e devono essere tarati per indicare gli eventi interessati r f. EN 3 - 7 7 3, . .2.1 .

Devono essere previsti segnali r r f. EN 3 -3, 7 7:

CATEGORIE DI ALLARMI E CARATTERISTICHE DEI SEGNALI				
CATEGORIA	RISPOSTA OPERATIVA	COLORE SEGNALE	INDICATORE LUMINOSO	SEGNALE SONORO
Allarme incendio e emergenza Indicano pressione no d re: pressione avvenuta ogni volta d' ravvicinata pari de ± 20% de pressione nominale p n dopposto d pressione assoluta ne e rete de vapore on e d ogni volta d escursione d re è d 0 P Richiedono intervento personale competente. Gli indicatori devono essere installati nvicinanza de evvoe d intercettazione d re I sensori devono essere non soggetti ed installati vvicinati ogni ridotte d ne e de evvoe d intercettazione d re	Risposta ed d d re stazione rischio	In accordo con EN 5 7	In accordo con EN 5 7 Devono essere rcato secondo funzione	In accordo con EN 5 7 e pro essere dstato por n per odo x. d 5 m, non devono essere ped t vazione d pre d nnov o dversi condizione d r e. Quando condizione che h c sto r e è rsoto segnale sonoro deve rprstnsto c ente

CATEGORIE DI ALLARMI E CARATTERISTICHE DEI SEGNALI				
CATEGORIA	RISPOSTA OPERATIVA	COLORE SEGNALE	INDICATORE LUMINOSO	SEGNALE SONORO
Allarme operativo e emergenza Indicano pressione no d re: pressione avvenuta ogni volta d re v r p de ± 20% de pressione no n e p n dopposto d pressione assoluta ne e rete de vapore on e d ogni volta d escursione d re è d 0 P pressione ve de vvo generale d intercettazione vre p de + 20% -30% de pressione no n e d entazione p n dopposto d pressione assoluta ne e rete de vapore on e de vvo gener ed intercettazione è d 0 P Richiedono intervento personale tecnico. Gli indicatori devono essere installati ne oc de e centrale. I sensori devono essere non soggetti ed installati ne oc de e centrale.	Risposta ed d d re stazione rischio	Rosso	Lampeggante Devono essere rcato secondo funzione	Devono comprendere uno o due ton od eq ente. e pro essere dstato per n per odo x. d 5 m, non devono essere ped t vazione d pre d nnov o dversi condizione d r e. Quando condizione che h c sto r e è rsoto segnale sonoro deve rprstnsto c ente.

Art. 2
Descrizione Analitica dell'Impianto

L' p n o d ds r b z one de g s ed c n Oss geno , Ar e o o pres o n cos r endo rep r o de Os ped e, p no err Corpo , ~~dev e prev edere~~ per re zz one :

N. m q dro d n erce z one re pos t
N. m q dro d r d z one 2 s d o 3 pos t
N. m r d tt ore d 2 s d o oss geno
N. m r d tt ore d 2 s d o r
N. m v o os t o
N. m s s e d r ev z one r
N. d pres os t 3,2 ,8 b r
N.2 v en pres e per oss geno
N.2 v en pres e per r
N.2 v en pres e perv o o

L b z one d co eg en o n r e rc o CE

Fornitura e posa in opera di :

N. 2 v en t r y t es e tt o y en t ng ezz . 9 . c rc d co ore b nco eq p gg e per ogn pos t o e tt o e y en t es eg en t c r tt ers t e :

1. Gr ppo f ores cen e x 8 per ce nd re ed, ccens one d r y e;
2. L ce no tt rn con ccens one d r y e;
3. Gr ppo od re t po 5 3 con d e b pres e A pro e t tt e d f s b e n por t f s b e, co pos t o d n err tt ore ce nd re e n er tt ore ce v s t ;
4. P s n er pens e fss con p s n per b , ce e tt r , ce no tt rn corred d gr ppo d en z one 2 cos t t t o d r s for ore 220 2 + d e re è c .
5. C n e g s d . 9 con preds pos z one per pres e g s .

L' pp rech r dev e ess ere rc CE c ss e B . ene n es o b e forn t r dev e prev edere q or s rendess e t e tt o q e o perb é pp rech r s re zz s econdo rego d 'r e nb e s e es p c t en e non enz on o ne pres en e .

Art . 3
Tempo di Esecuzione della Fornitura

Inizio lavori : entro 60 dalla data di consegna della documentazione
Fine lavori : entro 30 giorni lavorativi dall'inizio
Garanzia : 24 mesi dalla data di collaudo
Collaudo : 5 giorni dalla fine dei lavori
Certificazione : entro 60 giorni lavorativi dal collaudo finale

Art. 4
Pagamento fattura

La liquidazione avverrà a mezzo di pagamento entro 90 giorni dalla presentazione delle fatture, con cessione delle forniture previa presentazione di avvenuta regolare esecuzione secondo quanto dettato dal capitolato e dal contratto.

Responsabile del Settore Tecnico

Per espressa accettazione
Ai sensi degli artt. 1341 e 1342 del C.C.
Data _____
Firma _____
Timbro della Ditta

Da restituire firmata