

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

N° 982 DEL 11 GIU. 2020

OGGETTO: Servizi di Ingegneria Clinica – Fornitura ed installazione di apparati tecnologici per il ripristino *-post sisma-* del sistema di videosorveglianza e sicurezza a controllo degli accessi all'edificio "Delta 7" del P.O. S. Salvatore di L'Aquila - Importo complessivo € 9.655,00 oltre iva. – Ditta affidataria "Spee Srl" - **DELIBERAZIONE A CONTRARRE** -

IL DIRETTORE GENERALE, Dott. Roberto Testa, nominato con atto di Giunta Regionale d'Abruzzo n.542 del 11/09/2019, su conforme istruttoria, proposta in data 05/06/2020 dalla U.O.C. di Ingegneria Clinica, adotta la presente deliberazione.

PREMESSO che:

- in vista del completamento dei lavori di ristrutturazione post sisma dell'edificio "Delta 7" del P.O. S. Salvatore, la U.O.C. Ingegneria Clinica si è resa attiva per quanto necessario al ripristino dei punti di videosorveglianza ed allarmistica a controllo degli accessi del succitato edificio, già presenti alla data del 06/04/2009 e disinstallati successivamente per consentire i succitati lavori;
- per la pianificazione di tali attività si è reso necessario effettuare in data 07/05/2020 specifico sopralluogo tecnico, giusta nota di convocazione dell'U.O.C. Ingegneria Clinica al prot. n. 88265 del 30/04/2020, richiedendo la presenza dell'U.O.C. LL.PP.II., del Posto Fisso di Polizia del P.O. di L'Aquila e del personale tecnico della ditta "SPEE", affidataria del contratto in essere per la gestione del sistema di videosorveglianza e sicurezza ASL;
- nel corso del succitato sopralluogo, sono state esaminate le planimetrie dei piani terra e primo dell'Edificio "Delta 7", necessarie alla ditta Spee per la redazione dei prospetti operativi di posizionamento delle telecamere (esterne alla struttura come ex ante), dei relativi sensori e apparati, nonché di passaggio dei cavi ed attestazione degli angoli di inquadratura, da conservare in atti.

CONSIDERATO che:

- sulla base delle necessità ASL e delle risultanze tecnico-organizzative emerse in esito al succitato sopralluogo, la ditta "Spee Srl" ha inviato l'offerta tecnico-economica n. 1601852 del 25/05/2020 acquisita al prot.n. 108564 del 27/05/2020, **in allegato A)** del presente atto, la quale in sintesi prevede, per un importo complessivo pari ad € 9.655,00 oltre iva, quanto di seguito riportato:
 - ✓ fornitura, installazione e configurazione a sistema di n. 10 dispositivi di allarmi e segnalazione eventi (n. 4 contatti magnetici, n. 3 rilevatori volumetrici e n. 3 pulsanti S.O.S.), per un importo di € 740,00 oltre iva (rif. pag. 2 dell'offerta);
 - ✓ fornitura, installazione e configurazione a sistema di n. 1 server di videoregistrazione e n. 11 telecamere IP ad alta definizione, per un importo di € 4.180,00 oltre iva (rif. pag. 3 dell'offerta);
 - ✓ fornitura, installazione e configurazione a sistema di n. 1 apparato hardware (switch ethernet) per il collegamento dei dispositivi video e di allarme alla rete LAN Aziendale, per un importo di € 645,00 oltre iva (rif. pag. 4 dell'offerta);
 - ✓ fornitura ed installazione di n. 1 gruppo statico di continuità, per un importo di € 1.125,00 oltre iva (rif. pag. 5 dell'offerta);
 - ✓ servizi di centralizzazione, monitoraggio e supervisione sistemi, per un importo di € 1.224,00 oltre iva (rif. pag. 6 dell'offerta);
 - ✓ cavidotti e cablaggi (solo fornitura), per un importo di € 1.720,00 oltre iva (rif. pag. 7 dell'offerta).



sono escluse dall'offerta e, pertanto, a carico della ASL, la realizzazione delle opere di canalizzazione, di stesura cavi e di altri lavori minori propedeutici alla posa in opera dei materiali ed apparati forniti dalla ditta "Spee Srl", che la competente U.O.C. Lavori Pubblici e Investimenti provvederà a far eseguire, così da organizzazione interna e come già effettuato in passato per analoghe realizzazioni;

- a corredo della succitata offerta sono pervenute all'U.O.C. Ingegneria Clinica i prospetti operativi in planimetria dell'Edificio "Delta 7" che illustrano, come concordato nel sopralluogo, il posizionamento degli apparati di videosorveglianza ed allarmistica necessari al ripristino della quota parte del sistema di videosorveglianza e sicurezza Asl dedicata al controllo degli accessi all'Edificio "Delta 7".

CONSTATATO che:

- il Direttore dell'U.O.C. Ingegneria Clinica ha individuato come R.U.P. per la presente procedura il rag. Daniele De Angelis, dipendente in organico presso la medesima U.O.C.;
- la ditta "Spee Srl" risulta in regola con il pagamento dei contributi verso gli enti preposti INAIL ed INPS, avendo l'U.O.C. Ingegneria Clinica verificato, sulla predisposta piattaforma informatica, la regolarità del D.U.R.C. della medesima ditta, rilasciato con prot. INAIL_20489532 in corso di validità, come da documentazione in atti.

ATTESO che:

- a seguito dell'approvazione del presente atto l'U.O.C. di Ingegneria Clinica provvederà all'istruttoria di affidamento mediante procedura negoziata telematica ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D.Lgs. 50/2016, con acquisizione del relativo C.I.G. presso il sito informatico dell'A.N.A.C. e con assolvimento di tutti gli altri adempimenti di legge;
- la medesima U.O.C. di Ingegneria Clinica provvederà altresì a registrare sul sistema informatico-contabile aziendale l'importo complessivo offerto di € 11.799,10 iva inclusa - *Mastro di Conto 0101020904 "Altri beni materiali" - Budget n. 3 assegnato all'U.O.C. Ingegneria Clinica - Bilancio 2020* - e ad emettere e trasmettere l'ordinativo di fornitura alla ditta "Spee Srl";
- l'U.O.C. Ingegneria Clinica avrà anche il compito di espletare la procedura di liquidazione informatica della fattura che perverrà, previa verifica della regolarità contributiva della ditta "Spee Srl" e previo positivo esito del collaudo tecnico-amministrativo del sistema in questione.

VISTA l'offerta tecnico economica in allegato A), parte integrante del presente atto, nonché i prospetti operativi dell'Edificio Delta 7 del P.O. S. Salvatore, che per ragione di riservatezza non vengono pubblicati insieme alla deliberazione ma custoditi agli atti in quanto contenenti informazioni relative al posizionamento e alla tipologia degli apparati tecnologici di videosorveglianza, allarme e sicurezza della Asl.

DATO ATTO che:

- con il presente atto viene approvato il posizionamento degli apparati di videosorveglianza ed allarmistica presso i piani terra e primo dell'Edificio "Delta 7" del P.O. di L'Aquila, come riportato nei prospetti operativi presentati dalla ditta "Spee Srl" a corredo dell'offerta tecnico - economica in allegato A);
- con il ripristino della quota parte del sistema di videosorveglianza e sicurezza ASL, interessata dal presente atto, verranno ripristinate anche le "Procedure Operative" di regolamentazione del sistema in questione, come in essere al 05/04/2009, tra cui il monitoraggio degli apparati, che sarà nuovamente integrato al servizio centralizzato nella modalità già in essere, altresì disponibile sulla postazione del Posto fisso di Polizia sito nel P.O. di L'Aquila per esigenze di Pubblica Sicurezza;
- è necessaria l'immediata esecutività al fine di approntare senza ritardo le predisposizioni tecnologiche previste all'edificio "Delta 7" del P.O. di L'Aquila, ripristinando la quota parte del sistema di telesorveglianza e sicurezza in concomitanza alla riattivazione dell'edificio "Delta 7" per le funzioni sanitarie.



DELIBERA

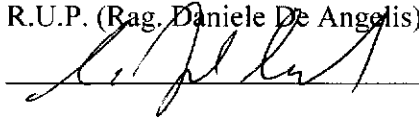
Per le motivazioni esposte in narrativa che qui si intendono integralmente trascritte:

1. **di dare atto** della necessità di ripristinare, in vista del completamento dei lavori di ristrutturazione post sisma dell'Edificio "Delta 7" del P.O. di L'Aquila, la quota parte del sistema di videosorveglianza e sicurezza ASL per il controllo degli accessi preesistenti nel medesimo edificio;
2. **di prendere atto** dei n. 2 prospetti operativi presentati dalla ditta "Spee Srl" e redatti sulla base delle necessità rilevate nel sopralluogo tecnico del 07/05/2020, alla presenza tra gli altri dell' U.O.C LL.PP.II., i quali riportano il posizionamento e la tipologia di apparati tecnologici di telesorveglianza e sicurezza da installare nei piani terra e primo del succitato edificio;
3. **di dare atto** che, per ragione di riservatezza, i suddetti prospetti operativi non verranno pubblicati con la presente Deliberazione in quanto contenenti informazioni riservate sulla disposizione e tipologia di apparati tecnologici di videosorveglianza ed allarmistica di sicurezza;
4. **di determinare a contrarre** ai sensi dell'art.32 c.2 e dell'art.29 del D.Lgs. 50/2016 con la ditta "Spee Srl" la fornitura ed installazione delle tecnologie necessarie al ripristino della quota parte del sistema di videosorveglianza e sicurezza ASL per il controllo degli accessi all'Edificio "Delta 7" del P.O. di L'Aquila, per un importo complessivo pari ad € 9.655,00 oltre iva, come da offerta tecnico-economica n. 1601852 del 25/05/2020 in **Allegato A**), acquisita al prot.n. 108564 del 27/05/2020;
5. **di dare atto** che l'U.O.C. di Ingegneria Clinica provvederà, per il tramite del R.U.P., ad acquisire il relativo C.I.G. presso il sito informatico dell'A.N.A.C. ed espletare la procedura telematica ed emettere l'ordinativo di fornitura in favore della ditta "Spee Srl";
6. **di dare atto** che l'U.O.C Ingegneria Clinica avrà altresì il compito di registrare nel sistema informatico-contabile aziendale il relativo "contratto" meccanografico per l'importo complessivo di € 11.799,10 iva inclusa - *Mastro di Conto 0101020904 "Altri beni materiali" - Budget n. 3 assegnato all'U.O.C. Ingegneria Clinica - Bilancio 2020* e, successivamente, di espletare la procedura di liquidazione informatica della fattura che perverrà, previa verifica della regolarità contributiva della ditta "Spee Srl" e previo positivo esito del collaudo tecnico-amministrativo del sistema in questione;
7. **di dare mandato** all'U.O.C. LL.PP.II. per la realizzazione delle opere di canalizzazione, stesura cavi, adduzione dell'alimentazione elettrica ed altri lavori minori eseguiti in economia e propedeutici alla posa in opera dei materiali e degli apparati successivamente forniti, cablati e messi in opera dalla ditta "Spee Srl", come rappresentato nei succitati prospetti operativi e come già eseguito per analoghi interventi;
8. **di dare atto** che con il ripristino del sistema in questione, verranno ripristinate anche le "Procedure Operative" come in essere al 05/04/2009, tra cui il monitoraggio remoto degli apparati, che sarà nuovamente integrato al servizio centralizzato in essere con la ditta "Spee Srl" ed altresì disponibile sulla postazione del Posto fisso di Polizia del P.O. di L'Aquila per esigenze di Pubblica Sicurezza;
9. **di dare mandato** all'U.O.C. Ingegneria Clinica per la pubblicazione di legge sul sito aziendale nell'apposita sezione dedicata alla "trasparenza" dell'attività amministrativa e per la registrazione dei dati sul programma aziendale per gli adempimenti nei confronti dell' A.N.A.C. di cui all'art. 1 comma 32 della L. 190/12;
10. **di dare mandato** all'U.O.C. Affari Generali per la pubblicazione di legge del presente atto e per la successiva trasmissione all'U.O.C. Servizio Bilancio, alla Direzione Sanitaria del P.O. S. Salvatore, all'U.O.C. Lavori Pubblici e Investimenti, al Servizio Prevenzione e Protezione ed all'U.O.C. di Ingegneria Clinica, la quale provvederà a darne comunicazione alla ditta.

11. di dare immediata esecutività alla presente deliberazione ai sensi ed agli effetti dell'art. 1 quater della L.241/90, al fine di approntare senza ritardo le predisposizioni tecnologiche previste all'edificio "Delta 7" del P.O. di L'Aquila, ripristinando la quota parte del sistema di telesorveglianza e sicurezza in concomitanza alla riattivazione dell'edificio "Delta 7" per le funzioni sanitarie.

Si attesta che il presente provvedimento è stato proposto, previa istruttoria, dall'u.o.c. competente, ai sensi del capo 2) della legge 07/08/1990 n.241 e s.m.i., che ha verificato la legittimità e l'utilità per il servizio pubblico.


IL FUNZIONARIO ISTRUTTORE
R.U.P. (Rag. Daniele De Angelis)



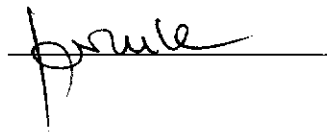
Il Direttore Dipartimento Tecnico
(Ing. Fabrizio Andreassi)



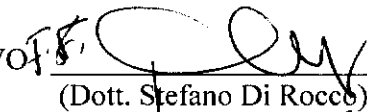
IL DIRETTORE DELLA U.O.C.
(Ing. Fabrizio Andreassi)




In relazione all'art.3 comma 7 del Decreto Legislativo 30-12-92 n°502, come sostituito dall'art.4 punto e) del Decreto Legislativo 07-12-1993 n°517 e come ulteriormente modificato dall'art.3 del D.Lvo 19-06-1999, n°229, esprime parere:



IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO



(Dott. Stefano Di Rocco)



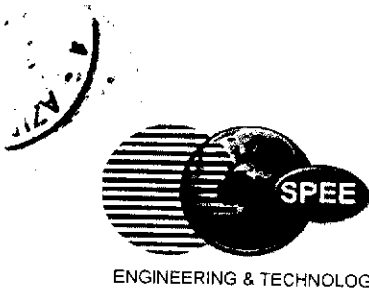
IL DIRETTORE SANITARIO



(Dott.ssa Maria Simonetta Santini)

IL DIRETTORE GENERALE
(Dott. Roberto Testa)





A.S.L. 1 - AVEZZANO - SULMONA - L'AQUILA
asl1_asl AOO... RP1
U.O.C. INGEGNERIA CLINICA
27 MAG. 2020
PROTOCOLLO GENERALE
N. 108564/2020

ALLEGATO A)

ENGINEERING & TECHNOLOGY MANAGEMENT

Spett.le
REGIONE ABRUZZO A.S.L. 1

Via Gaetano Bellisari

67100 L'AQUILA

L'Aquila li 25 Maggio 2020

Rif.1601852

EDIFICIO DELTA 7 - ADEGUAMENTO SISTEMA DI SICUREZZA

RIEPILOGO OFFERTE ECONOMICHE SOTTOSISTEMI

ID	Descrizione sottosistema	Importo Unitario	Quantità	Importo Totale
1	SEGNALAZIONE ALLARMI ED EVENTI ANOMALI	740,00	1	740,00
2	SISTEMA TVCC	4.180,00	1	4.180,00
3	IT & NETWORKING	645,00	1	645,00
4	ARMADI E DISPOSITIVI ACCESSORI	1.125,00	1	1.125,00
5	CENTRALIZZAZIONE, MONITORAGGIO E SUPERVISIONE SISTEMI - CMS	1.245,00	1	1.245,00
6	CAVIDOTTI E CABLAGGI	1.720,00	1	1.720,00
TOTALE GENERALE DI SISTEMA€ (IVA ESCLUSA)				9.655,00

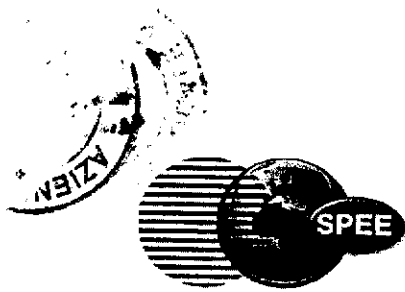
Esclusioni: IVA e quanto non espressamente riportato in offerta

SPEE srl

Costo MOP: 3.250,00 €;

Oneri della sicurezza aziendali: 255,00€

Allegati: Dettaglio prezzi di ogni singolo sottosistema



ENGINEERING & TECHNOLOGY MANAGEMENT

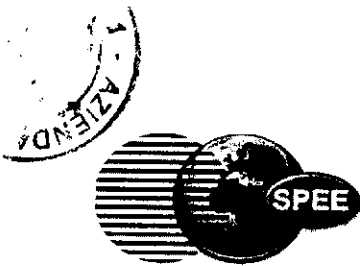
L'Aquila li 25 Maggio 2020
Rif.1601852

Spett.le
REGIONE ABRUZZO A.S.L. 1
Via Gaetano Bellisari
67100 L'AQUILA

EDIFICIO DELTA 7
SEGNALAZIONE ALLARMI ED EVENTI ANOMALI
Offerta economica

v.e.p	Descrizione sottosistema	Importo Unitario	Quantità	Importo Totale
A1 Apparatì di gestione e controllo				0,00
A2 Apparatì di campo				265,00
1	FORNITURA CONTATTO MAGNETICO - MOD. CSA 460N	10,00	4	40,00
2	FORNITURA RIVELATORE VOLUMETRICO A DOPPIA TECNOLOGIA - MOD. RK815DTG300B	60,00	3	180,00
3	PULSANTE EMERGENZA - MOD. CSA2495V	15,00	3	45,00
A3 Dispositivi di segnalazione e trasmissione allarmi / eventi				0,00
TOTALE APPARATI E DISPOSITIVI DI SOTTOSISTEMA				265,00
B ROLL OUT				85,00
B.1	CONFIGURAZIONE DI SISTEMA, START UP, TEST & TUNING, COLLAUDO TECNICO	50,00	1	50,00
B.2	PROJECT & CONSTRUCTION MANAGEMENT- PMO	35,00	1	35,00
C CENTRALIZZAZIONE E SUPERVISIONE REMOTA : V. sottosistema CMS				0,00
D OPERATIONS				390,00
D.1 Interconnessione e cablaggi: V. sottosistema cablaggi		0,00	0	0,00
D.1.1	CANALIZZAZIONI	0,00	0	0,00
D.1.2	CAVI	0,00	0	0,00
D.2 Installazione apparati sottosistemi:		390,00	1	390,00
D.2.1	MONTAGGIO APPARATI DI CAMPO	390,00	1	390,00
D.2.2	MONTAGGIO APPARATI DI GESTIONE E CONTROLLO	0,00	1	0,00
TOTALE GENERALE € (IVA ESCLUSA)				740,00

SPEE srl



ENGINEERING & TECHNOLOGY MANAGEMENT

Rif.1601852
L'Aquila li 20 Maggio 2020

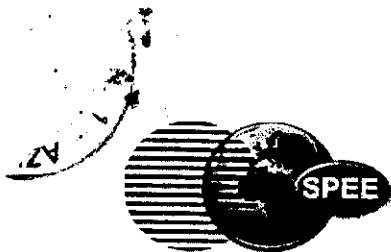
Spett.le
REGIONE ABRUZZO A.S.L. 1

Via Gaetano Bellisari
67100 L'AQUILA

EDIFICIO DELTA 7
SISTEMA TVCC
Offerta economica

v.e.p	Descrizione sottosistema	Importo Unitario	Quantità	Importo Totale
A1 Apparati di gestione e controllo				1.605,00
1	SERVER DI VIDEOREGISTRAZIONE E LICENZE SW - MOD. MARCH 6716 2x2 TB	1.605,00	1	1.605,00
A2 Apparati di campo				1.595,00
2	TELECAMERA IP MINIDOME - MOD. DS-2CD1723G0-IZ + DS-1280ZI-DM21	145,00	11	1.595,00
A3 Materiali e dispositivi accessori				0,00
TOTALE APPARATI E DISPOSITIVI DI SOTTOSISTEMA				3.200,00
B ROLL OUT				160,00
B.1	CONFIGURAZIONE DI SISTEMA, START UP, TEST & TUNING, COLLAUDO TECNICO	115,00	1	115,00
B.2	PROJECT & CONSTRUCTION MANAGEMENT- PMO	45,00	1	45,00
C CENTRALIZZAZIONE E SUPERVISIONE REMOTA : V. sottosistema CMS				0,00
D OPERATIONS				820,00
D.1 Interconnessione e cablaggi: V. sottosistema cablaggi		0,00	0	0,00
D.1.1	CANALIZZAZIONI	0,00	0	0,00
D.1.2	CAVI	0,00	0	0,00
D.2 Installazione apparati sottosistemi:		820,00	1	820,00
D.2.1	MONTAGGIO APPARATI DI CAMPO	590,00	1	590,00
D.2.2	MONTAGGIO APPARATI DI GESTIONE E CONTROLLO	230,00	1	230,00
TOTALE GENERALE € (IVA ESCLUSA)				4.180,00

SPEE srl



ENGINEERING & TECHNOLOGY MANAGEMENT

Rif.1601852
L'Aquila li 25 Maggio 2020

Spett.le
REGIONE ABRUZZO A.S.L. 1

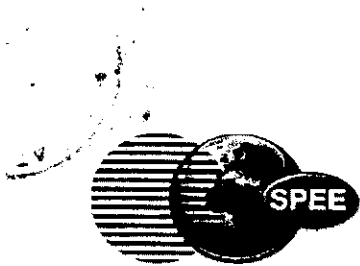
Via Gaetano Bellisari
67100 L'AQUILA

EDIFICIO DELTA 7
IT & NETWORKING

Offerta economica

v.e.p	Descrizione sottosistema	Importo Unitario	Quantità	Importo Totale
A1 Apparati di gestione e controllo				550,00
1	SWITCH ETHERNET CENTRO STELLA - MOD. NETGEAR GSM7226LP	550,00	1	550,00
A2 Apparati di campo				0,00
A3 Materiali e dispositivi accessori				0,00
TOTALE APPARATI E DISPOSITIVI DI SOTTOSISTEMA				550,00
B ROLL OUT				35,00
B.1	CONFIGURAZIONE DI SISTEMA, START UP, TEST & TUNING, COLLAUDO TECNICO	20,00	1	20,00
B.2	PROJECT & CONSTRUCTION MANAGEMENT- PMO	15,00	1	15,00
C CENTRALIZZAZIONE E SUPERVISIONE REMOTA : V. sottosistema CMS				0,00
C.1	apparati ICT e newtworking	0,00	0	0,00
C.2	apparati e interfacce hardware di centralizzazione	0,00	0	0,00
C.3	applicativi software di centralizzazione e supervisione remota	0,00	0	0,00
D OPERATIONS				60,00
D.1 Interconnessione e cablaggi: V. sottosistema cablaggi		0,00	0	0,00
D.1.1	CANALIZZAZIONI	0,00	0	0,00
D.1.2	CAVI	0,00	0	0,00
D.2 Installazione apparati sottosistemi:		60,00	1	60,00
D.2.1	MONTAGGIO APPARATI DI CAMPO	0,00	1	0,00
D.2.2	MONTAGGIO APPARATI DI GESTIONE E CONTROLLO	60,00	1	60,00
TOTALE GENERALE € (IVA ESCLUSA)				645,00

SPEE srl



ENGINEERING & TECHNOLOGY MANAGEMENT

Rif.1601852
L'Aquila li 25 Maggio 2020

Spett.le
REGIONE ABRUZZO A.S.L. 1
Via Gaetano Bellisari
67100 L'AQUILA

EDIFICIO DELTA 7
ARMADI E DISPOSITIVI ACCESSORI
Offerta economica

v.e.p	Descrizione sottosistema	Importo Unitario	Quantità	Importo Totale
A1 Apparat di gestione e controllo				0,00
A2 Apparat di campo				0,00
A3 Materiali e dispositivi accessori				980,00
1	GRUPPO STATICO DI CONTINUITA' - MOD. CSD2K2AA3 + ZDV001A	980,00	1	980,00
TOTALE APPARATI E DISPOSITIVI DI SOTTOSISTEMA				980,00
B ROLL OUT				25,00
B.1	CONFIGURAZIONE DI SISTEMA, START UP, TEST & TUNING, COLLAUDO TECNICO	15,00	1	15,00
B.2	PROJECT & CONSTRUCTION MANAGEMENT- PMO	10,00	1	10,00
C CENTRALIZZAZIONE E SUPERVISIONE REMOTA : V. sottosistema CMS			0	0,00
D OPERATIONS				120,00
D.1 Interconnessione e cablaggi: V. sottosistema cablaggi		0,00	0	0,00
D.1.1	CANALIZZAZIONI	0,00	0	0,00
D.1.2	CAVI	0,00	0	0,00
D.2 Installazione apparati sottosistemi:		120,00	1	120,00
D.2.1	MONTAGGIO APPARATI DI CAMPO	120,00	1	120,00
D.2.2	MONTAGGIO APPARATI DI GESTIONE E CONTROLLO	0,00	1	0,00
TOTALE GENERALE € (IVA ESCLUSA)				1.125,00

SPEE srl



ENGINEERING & TECHNOLOGY MANAGEMENT

Rif.1601852
L'Aquila Il 25 Maggio 2020

Spett.le
REGIONE ABRUZZO A.S.L. 1
Via Gaetano Bellisari
67100 L'AQUILA

EDIFICIO DELTA 7
CENTRALIZZAZIONE, MONITORAGGIO E SUPERVISIONE SISTEMI - CMS
Offerta economica

v.e.p	Descrizione sottosistema	Importo Unitario	Quantità	Importo Totale
A1 START-UP SERVIZIO				715,00
1	CENTRALIZZAZIONE SISTEMI: LICENZE SW	260,00	1	260,00
2	CMS CONFIGURAZIONE E PERSONALIZZAZIONE SISTEMA	455,00	1	455,00
A2 Project brief & service test				135,00
3	CMS : COLLAUDO DI SERVIZIO	135,00	1	135,00
	PROCEDURE DI SERVIZIO DA DEFINIRE IN ACCORDO CON LA COMMITTENTE			
A3 Materiali e dispositivi accessori				0,00
TOTALE APPARATI E DISPOSITIVI DI SOTTOSISTEMA				850,00
B ROLL OUT				55,00
B.1	CONFIGURAZIONE DI SISTEMA, START UP, TEST & TUNING, COLLAUDO TECNICO	40,00	1	40,00
B.2	PROJECT & CONSTRUCTION MANAGEMENT- PMO	15,00	1	15,00
C CENTRALIZZAZIONE E SUPERVISIONE REMOTA				0,00
C.1	apparati ICT e newtworking	0,00	1	0,00
C.2	apparati e interfacce hardware di centralizzazione	0,00	1	0,00
C.3	applicativi software di centralizzazione e supervisione remota	0,00	1	0,00
	configurazion servizi cms		1	
	realizzazione pagin egrafiche		1	
	realizzazione anagrafico sottosistema		1	
D OPERATIONS				340,00
D.1 Interconnessione e cablaggi: V. sottosistema cablaggi		0,00	0	0,00
D.1.1	CANALIZZAZIONI	0,00	0	0,00
D.1.2	CAVI	0,00	0	0,00
D.2 Installazione apparati sottosistemi:		340,00	1	340,00
D.2.1	MONTAGGIO APPARATI DI CAMPO	110,00	1	110,00
D.2.2	MONTAGGIO APPARATI DI GESTIONE E CONTROLLO	230,00	1	230,00
TOTALE GENERALE € (IVA ESCLUSA)				1.245,00

SPEE srl



ENGINEERING & TECHNOLOGY MANAGEMENT

Rif.1601852
L'Aquila li 25 Maggio 2020

Spett.le
REGIONE ABRUZZO A.S.L. 1
Via Gaetano Bellisari
67100 L'AQUILA

EDIFICIO DELTA 7
CAVIDOTTI E CABLAGGI
Offerta economica

v.e.p	Descrizione sottosistema	Importo Unitario	Quantità	Importo Totale
A1 Canalizzazioni				0,00
A2 Cavi				620,00
1	CAVI ALIMENTAZIONE, SEGNALAZIONE - SOLO FORNITURA	620,00	1	620,00
	CAVO 6AF		400	
	CAVO UTP CAT.5E		800	
A3 Materiali e dispositivi accessori				0,00
TOTALE APPARATI E DISPOSITIVI DI SOTTOSISTEMA				620,00
B ROLL OUT				30,00
B.1	CONFIGURAZIONE DI SISTEMA, START UP, TEST & TUNING, COLLAUDO TECNICO	20,00	1	20,00
B.2	PROJECT & CONSTRUCTION MANAGEMENT- PMO	10,00	1	10,00
D OPERATIONS				1.070,00
D.1 Interconnessione e cablaggi:		0,00	0	0,00
D.1.1	CANALIZZAZIONI	0,00	0	0,00
D.1.2	CAVI	0,00	0	0,00
D.2 Installazione apparati sottosistemi:		1.070,00	1	1.070,00
D.2.1	MONTAGGIO APPARATI DI CAMPO	1.070,00	1	1.070,00
D.2.2	MONTAGGIO APPARATI DI GESTIONE E CONTROLLO	0,00	1	0,00
TOTALE GENERALE € (IVA ESCLUSA)				1.720,00

SPEE srl