

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
n. 0000459 del 27/06/2023

OGGETTO:

FORNITURA E POSA IN OPERA DI N. 11 CONDIZIONATORI D'AMBIENTE A POMPA DI CALORE MONOSPLIT
E DI N. 6 VENTILCONVETTORI. CIG: ZED3B8CC43

Proposta n. 0000467 del 23/06/2023 a cura di S.C. Tecnico Patrimoniale
Hash.pdf (SHA256):e568606e46f1a32fc3c53a562f672aace79cca318b930899401c65b33f619be3

firmata digitalmente da:

Il Responsabile S.C. ECONOMICO FINANZIARIO
Riccardo Brugnetta

IL DIRIGENTE - RESPONSABILE
Gianluca Bandini

Il Dirigente della S.C. Tecnico Patrimoniale Ing. Gianluca Bandini, in virtù del Regolamento per la delega dei poteri gestionali e per la delega di firma, approvato con delibera del Direttore generale n. 193 del 2/03/2023, e del D.Lgs. 165/2001:

Visto il D. Lgs. 30.12.1992 n. 502 “*Riordino della disciplina in materia sanitaria, a norma dell’articolo 1 della legge 23 ottobre 1992, n. 421*” e sue successive modifiche ed integrazioni;

Richiamata la L. R. 9 aprile 2015 n. 11 recante “*Testo unico in materia di Sanità e Servizi Sociali*” pubblicata sul Bollettino Ufficiale n. 21 del 15/04/2015;

Premesso:

- che, dato l’approssimarsi delle alte temperature estive, si rende necessario procedere all’affidamento della fornitura e posa in opera di n. 11 condizionatori d’ambiente a pompa di calore monosplit e di n. 6 ventilconvettori da destinarsi a vari reparti del presidio ospedaliero che ne sono sprovvisti o che detengono apparecchi guasti o malfunzionanti;

che, pertanto il RUP ha definito le specifiche tecniche e redatto apposito preventivo di spesa stimando l’importo complessivo della fornitura e posa in opera in **€. 33.436,93**, di cui € 32.507,01 per fornitura compresa manodopera, € 768,22 per oneri della sicurezza ed € 161,70 per costi della sicurezza, oltre IVA come per legge, come dagli elaborati allegati al presente atto quale parte integrante e sostanziale (**All. n. 1**);

- che si ritiene opportuno procedere all’affidamento della fornitura mediante la procedura sotto soglia ai sensi dell’art. 1 comma 2 lett. a) della Legge n. 120/2020 e s.m.i., da aggiudicare con il criterio del minor prezzo determinato mediante il massimo ribasso sull’importo a base d’asta pari ad € 32.507,01, ai sensi dell’art. 1, comma 3 della legge 120/2020, previa consultazione di numero cinque operatori economici;

- che, mediante la piattaforma telematica Net4market, prot. n. 35153, sono state invitate a presentare offerta le ditte:

1. Benedetti Mario di Terni
2. Bitec Elettrosistemi Sas di Terni
3. Ditta Liberati Erminio fu Enrico di Terni
4. L’Elettrica SpA di Firenze
5. Termo-Service Srl di Terni

ed entro il termine perentorio per la presentazione della documentazione fissato per le ore 12:00 del 21/06/2023 solo numero due operatori economici, ovvero la Ditta Liberati Erminio fu Enrico e la società Termo-Service Srl, hanno accettato l’invito e hanno presentato offerta;

Dato atto:

- che all’apertura della busta amministrativa è risultato che entrambe le ditte hanno presentato una documentazione corretta ed esaustiva e che quindi si è proceduto all’apertura dell’offerta economica evidenziando il seguente ribasso sull’importo a base d’asta offerto dai due concorrenti:

1. Ditta Liberati Erminio fu Enrico – ribasso del 15,00%;
2. Termo-Service Srl – ribasso del 19,00% (**All. n. 2**);

- che si propone l’aggiudicazione a favore della Società **Termo-Service Srl** con sede legale in Terni Viale dello Stadio n. 23/25/27, la quale ha offerto il miglior ribasso del 19,00%, per l’importo di € 26.330,68 per la fornitura e posa in opera compresa manodopera, oltre € 768,22 per oneri della

sicurezza ed €. 161,70 per costi della sicurezza, e così per un importo complessivo di € **27.260,60** oltre IVA al 22%, giudicata idonea e congrua dal RUP (**All. n. 3**);

- che l'aggiudicazione definitiva non equivale ad accettazione dell'offerta ed è soggetta all'esito dei controlli di cui all'art. 32, comma 7, del D.Lgs. 50/2016 e che qualora dal controllo emerga la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni in ordine agli obblighi di cui agli artt. 80 e 83 del D.lgs n. 50/2016 e s.m.i., lo stesso decadrà dai benefici conseguenti al provvedimento emanato sulla base delle dichiarazioni non veritiere ai sensi di legge;

- che ai sensi dell'art. 8, comma 1, lett. a) della Legge n. 120/2020 e s.m.i., tra l'altro, per servizi e forniture è sempre autorizzata l'esecuzione del contratto in via d'urgenza ai sensi dell'art. 32, comma 8 del Codice, nelle more della verifica dei requisiti generali e speciali;

- che la spesa necessaria per la fornitura e posa in opera di n. 11 condizionatori d'ambiente a pompa di calore monosplit e di n. 6 ventilconvettori pari ad € 33.436,93 per fornitura e posa in opera oltre somme a disposizione pari ad € 9.696,71 e così per un totale di € **43.133,64** trova copertura finanziaria nella posizione finanziaria 260020010, prenotazione fondi n. 200012126, rigo 011, CDR AZ20-Q010 (CIG: ZED3B8CC43);

Visti:

- l'art. 1, comma 3, 1° cpv, della legge n. 120/2020 a norma del quale “gli affidamenti diretti possono essere realizzati tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga gli elementi descritti nell'art. 32, comma 2 del D.lgs n. 50/2016”;

- l'art. 1 co. 2 lett. a) della Legge 120/2020 e s.m.i.;

Preso atto che il Geom. Fabrizio Fazi in qualità di Responsabile del Procedimento, attesta la completezza dell'istruttoria, e l'Ing. Gianluca Bandini in qualità di Dirigente della Struttura Complessa delegata dal Direttore Generale attesta la regolarità tecnica e la legittimità del provvedimento;

DETERMINA

giusta la premessa in narrativa che qui si intende integralmente richiamata,

di prendere atto e approvare il preventivo di spesa per la “fornitura e posa in opera di n. 11 condizionatori d'ambiente a pompa di calore monosplit e di n. 6 ventilconvettori” pari ad € 33.436,93 per fornitura e posa in opera, oltre somme a disposizione pari ad € 9.696,71 e così per un totale di € **43.133,64**, allegato al presente atto e che ne costituisce parte integrante e sostanziale (**All. n. 1**);

di affidare, per le motivazioni espresse in narrativa, la **fornitura e posa in opera di n. 11 condizionatori d'ambiente a pompa di calore monosplit e di n. 6 ventilconvettori** alla società **Termo-Service Srl** di Terni la quale ha offerto il miglior ribasso del 19,00% sull'importo posto a base d'asta di € 32.507,01, e così per l'importo di 26.330,68 per fornitura e posa in opera compresa manodopera, oltre €. 768,22 per oneri della sicurezza ed €. 161,70 per costi della sicurezza, per un importo complessivo di € **27.260,60** oltre IVA al 22%, offerta ritenuta idonea e congrua dal RUP (**All. n. 3**);

di dare atto che la spesa necessaria per la fornitura e posa in opera suddetta pari ad € 33.436,93 oltre somme a disposizione pari ad € 9.696,71 e così per un totale di € **43.133,64** trova copertura finanziaria

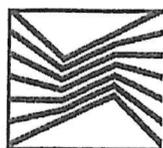
nella posizione finanziaria 260020010, prenotazione fondi n. 200012126, rigo 011, CDR AZ20-Q010 (CIG: ZED3B8CC43);

di dare atto che, ai sensi dell'art. 8, comma 1, lett. a) della Legge n. 120/2020 e s.m.i., tra l'altro, per servizi e forniture è sempre autorizzata l'esecuzione del contratto in via d'urgenza ai sensi dell'art. 32, comma 8 del D.Lgs 50/2016, nelle more della verifica dei requisiti in capo all'affidatario di cui all'articolo 80 del medesimo decreto;

di individuare il Geom. Fabrizio Fazi quale Responsabile del procedimento ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs n. 50/2016 che attesta la completezza dell'istruttoria, mentre L'Ing. Gianluca Bandini in qualità di Dirigente della Struttura Complessa Tecnico Patrimoniale, delegato dal Direttore Generale, attesta la regolarità tecnica e la legittimità del provvedimento.

Il RUP
Geom. Fabrizio Fazi

S.C. TECNICO PATRIMONIALE
Il DIRIGENTE
Ing. Gianluca Bandini



AZIENDA OSPEDALIERA
"S. MARIA"
DI TERNI

OGGETTO: Fornitura e posa in opera di condizionatori d'ambiente a pompa di calore monosplit.

IMPORTO LAVORI	€	33 275,23
COSTI SICUREZZA	€	161,70
ONERI DELLA SICUREZZA	€	768,22
IMPORTO MANODOPERA	€	3 070,88

QUADRO ECONOMICO

A	Importo lavori	€	33 275,23
	Importo manodopera	€	3 070,88
	Importo oneri sicurezza	€	768,22
	Importo lavori al netto degli oneri sicurezza (a base d'asta)	€	32 507,01
	RIBASSO	€	
B	Costi della sicurezza	€	161,70
	TOTALE IMPORTO LAVORI (A+B) al netto delle SOMME A DISPOSIZIONE	€	33 436,93

SOMME A DISPOSIZIONE			
	IVA (22%)	€	7 356,12
	IMPREVISTI 5%	€	1 671,85
	Incentivo per funzioni tecniche (2%)	€	668,74
C	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	9 696,71

	TOTALE GENERALE (A+B+C)	€	43 133,64
--	--------------------------------	---	------------------

Il Tecnico
Geom. Fabrizio Fazi

**S.C. TECNICO PATRIMONIALE**

Responsabile: Ing. Bandini Gianluca

Tel. 0744/205.238

e-mail: g.bandini@aosp terni.it

PEC: aosp terni@postacert.umbria.it**FOGLIO DI PATTI E CONDIZIONI****Art.1. Oggetto dell'affidamento.****FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDIZIONATORI D'AMBIENTE A POMPA DI CALORE MONOSPLIT.****Art.2. Ammontare della fornitura.**

L'importo complessivo della fornitura è pari a €. 33.436,93 di cui € 768,22 per oneri della sicurezza, € 161,70 per costi della sicurezza, € 3.070,88 costi della manodopera oltre IVA 22% € 7.356,12, imprevisti 5% € 1.671,85, incentivi per funzioni tecniche 2% € 668,74 per un totale complessivo di € 43.133,64.

Art. 3. Profili qualitativi della fornitura.

- 3.1. La ditta aggiudicataria si impegna a fornire materiale nuovo ed originale;
- 3.2 Il materiale deve essere consegnato in confezione originale, in modo che ne sia preservata l'integrità.
- 3.3. Al fine di verificare la corretta esecuzione della fornitura, l'Amministrazione procederà alla rilevazione dell'avvenuta e regolare esecuzione della stessa, anche con la collaborazione del fornitore.
- 3.4. Nel caso, a seguito dei controlli effettuati, si dovesse accertare la non corrispondenza della fornitura a quanto richiesto, la merce contestata verrà restituita e la ditta aggiudicataria dovrà provvedere alla sua sostituzione entro il termine massimo di quindici (15) giorni lavorativi, pena l'applicazione delle penali così come evidenziato all'art.

Art.4. Requisiti dell'impresa affidataria.

Il soggetto individuato come affidatario a seguito della procedura avviata con la presente richiesta di preventivo di offerta deve essere in possesso dei requisiti di ordine generale per poter contrattare con le Pubbliche Amministrazioni, previsti dall'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016.

Art.5. Oneri a carico dell'impresa.

- 5.1 Il Soggetto aggiudicatario si obbliga ad ottemperare a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro, ivi compresi quelli in tema di igiene e sicurezza, nonché la disciplina previdenziale e infortunistica. Sono a suo totale carico, gli obblighi e gli oneri dettati dalla normativa vigente in materia di assicurazioni antinfortunistiche, assistenziali, previdenziali.
- 5.2 Il Soggetto aggiudicatario si obbliga ad applicare, nei confronti dei propri dipendenti occupati nelle attività contrattuali, le condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai Contratti collettivi ed Integrativi di Lavoro applicabili alla data di stipula del presente contratto alla categoria e nelle località di svolgimento delle attività, nonché le condizioni risultanti da successive modifiche ed integrazioni.
- 5.3 Il Soggetto aggiudicatario si obbliga, altresì, a continuare ad applicare i suindicati Contratti Collettivi anche dopo la loro scadenza e fino alla loro sostituzione. Gli obblighi relativi ai Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro di cui ai commi precedenti vincolano il Soggetto aggiudicatario anche nel caso in cui non aderisca alle associazioni stipulanti o receda da esse, per tutto il periodo di validità del presente contratto.
- 5.4 Il Soggetto aggiudicatario si impegna, anche ai sensi e per gli effetti dell'art. 1381 Cod. Civ., a far rispettare gli obblighi di cui ai precedenti commi del presente articolo anche agli eventuali esecutori di parti delle attività oggetto del contratto.

Art.6 Subappalto.

Fermo restando quanto previsto dall'articolo 105 del decreto legislativo n. 50 del 18/04/2016, la Ditta appaltatrice potrà, nel rispetto della normativa vigente, richiedere alla stazione appaltante l'autorizzazione al subappalto. In tal caso dovranno essere chiaramente individuati gli interventi oggetto di subappalto. Degli interventi affidati in subappalto ne risponderà comunque nei confronti dell'Ente appaltante, la ditta appaltatrice ritenuta l'unico soggetto interlocutore. L'Appaltatore rimane responsabile, in solido con il subappaltatore, dell'osservanza del trattamento economico e normativo stabilito dai contratti nazionali e territoriali vigenti nei confronti dei dipendenti per le prestazioni rese nell'ambito

del subappalto. Il soggetto subappaltatore, se interessato alla gestione dei servizi sugli impianti, deve possedere i requisiti di cui alla L. 46/90 e s.m.i. da comprovare all'atto della richiesta di autorizzazione al subappalto e degli altri requisiti richiesti dal presente Foglio Patti e Condizioni. Non può essere oggetto di affidamento in subappalto la sola certificazione delle opere ai sensi della predetta normativa.

Art.7. Tempo di intervento. Tempo utile. Penale.

La ditta aggiudicataria è tenuta ad ultimare l'intervento commissionato entro il tempo massimo di giorni 30 (trenta) a decorrere dalla data di stipula del contratto. Ai sensi del D.M. 145/2000, per il ritardato adempimento delle obbligazioni assunte dall'impresa, la penale per ogni giorno di ritardo, è pari all'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale.

Art.8. Pagamenti.

L'Appaltatore avrà diritto al pagamento al completamento della fornitura.

Il saldo sarà liquidato dopo l'emissione del Certificato di Regolare Esecuzione redatto dal Direttore dei Lavori.

I pagamenti saranno effettuati dopo aver verificato la regolarità contributiva dell'Impresa esecutrice (DURC) che la Stazione Appaltante acquisisce d'ufficio, anche attraverso strumenti informatici.

Art. 9. DUVRI

Inoltre, qualora un'impresa esterna intervenga nell'unità produttiva per effettuare lavori di manutenzione o impiantare cantieri temporanei non soggetti all'obbligo di stesura del Piano di Sicurezza e Coordinamento (P.S.C.), l'Azienda committente provvederà alla redazione del DUVRI in base a quanto disposto dall'art. 26, comma 3, del D.lgs n. 81/2008 secondo cui; *« Il datore di lavoro committente promuove la cooperazione ed il coordinamento di cui al comma 2, elaborando un unico documento di valutazione dei rischi che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non è possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze. »*

In tal caso l'Azienda committente contatterà il proprio fornitore che deve, prima di iniziare l'attività, prendere visione dei rischi riportati sul DUVRI e riconsegnarlo al committente vistato per accettazione.

Art.10. Tracciabilità dei flussi finanziari.

L'impresa assume espressamente gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla Legge 13/8/2010 n. 136. A tal fine il cottimista attesta che il conto dedicato è quello istituito presso la

Banca..... Agenzia diavente il seguente
Codice IBAN..... e le persone delegate ad operare su di esso sono le
seguenti:

La stessa impresa si impegna a comunicare eventuali modifiche inerenti il conto o le persone delegate ad operare su di esso entro sette giorni dalla data delle modifiche stesse.

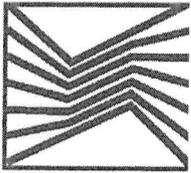
Art.11. Clausola risolutiva.

L'Azienda Ospedaliera S. Maria" di Terni infine provvederà, ai sensi del comma 8 dell'art. 3 della Legge 136/2010, alla risoluzione del contratto nel caso in cui le transazioni relative alla presente fornitura avvengano senza avvalersi di Banche o della Società Poste italiane S.P.A.

IL R.U.P.

L'IMPRESA

Geom. Fabrizio Fazi



AZIENDA OSPEDALIERA
"S. MARIA"
DI TERNI

OGGETTO: Fornitura e posa in opera di condizionatori d'ambiente a pompa di calore monosplit.

ONERI DELLA SICUREZZA

In conformità al punto 2.1 della deliberazione della giunta Regionale dell'Umbria del 7 giugno 2011 n. 569 (Linee guida per il calcolo dei costi e degli oneri della sicurezza e per la determinazione del costo presunto della manodopera nell'affidamento dei lavori pubblici di cui all'art.23 della L.R. n. 3/2010) gli Oneri della Sicurezza

sono stati determinati con la seguente formula $O = \text{Psg} \times \text{SG}$

$$\text{Psg} = T_{1\%} \times [1 + (T_{2\%} + T_{3\%} + T_{4\%})]$$

$$\text{SG} = \text{PSG} \times \text{SG}$$

TABELLA CALCOLO ONERI DELLA SICUREZZA

T1%	1	T2%	T3%	T4%	=	PSG
0,177	1	0,00	0,10	0,00	1,10	0,19470

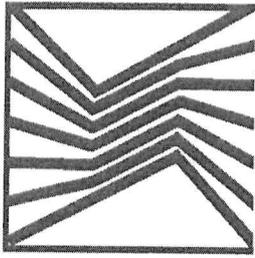
IL (Importo Lavori)	Csg1	Csg2	SG
€ 33 275,23	1,265	0,15	€ 3 945,68

PSG	SG	O
0,19470	€ 3 945,68	€ 768,22

Pertanto gli Oneri della sicurezza risultano essere pari a **€ 768,22**

Il Tecnico
Geom. Fabrizio Fazi





AZIENDA OSPEDALIERA S.MARIA DI TERNI

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Fornitura e posa in opera di condizionatori d'ambiente a pompa di calore monosplit.

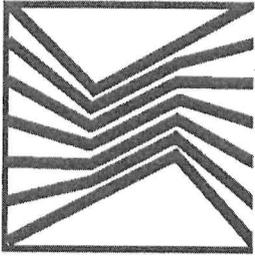
COMMITTENTE: Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni

Data, 07/06/2023

IL TECNICO
Geom. Fabrizio Fazi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 13.02.0010.0 01	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti ... ellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quota fissa per ciascun luogo.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	393,60	393,60
2 13.02.0010.0 02	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti ... mento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quantità di materiale smantellato.				100,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	1,93	193,00
3 13.30.0083.0 03	CONDIZIONATORE D'AMBIENTE A POMPA DI CALORE MONOSPLIT CON INVERTER, TIPO IN VISTA A PARETE. Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni con condensazione in aria e compressore ... fra unità interna ed unità esterna non inferiore a: L (m). Pompa di calore con PF = 4,0 - PR = 5,2 - PA = 0,85 - L = 20. Locale UPS TIN Uff. dimissioni protette Pronto Soccorso Dermatologia Diabetologia Caposala Urologia 1° Piano Formazione Uff.controllo gestione Uff. DMPO Grisci Anatomia Patologica					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					11,00	1'776,60	19'542,60
4 13.04.0045.0 04	VENTILCONVETTORE PER INSTALLAZIONE MURALE IN VISTA NELLA PARTE ALTA DELLA PARETE, COMPLETO DI MOBILE DI COPERTURA. Ventilconvettore per installazione murale in vista nella parte al ... Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera non inferiore a: PF (kW). PT = 14,70 - PF = 7,00 Oncologia MAR					1,00 3,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'341,44	5'365,76
5 13.04.0045.0 03	VENTILCONVETTORE PER INSTALLAZIONE MURALE IN VISTA NELLA PARTE ALTA DELLA PARETE, COMPLETO DI MOBILE DI COPERTURA. Ventilconvettore per installazione murale in vista nella parte al ... Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera non inferiore a: PF (kW). PT = 7,90 - PF = 3,80 MAR					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'026,56	2'053,12
6 13.15.0170.0	COPPIA DI TUBI IN RAME RIVESTITE CON GUAINA ISOLANTE IDONEE PER FLUIDI FRIGORIFERI. Tubazioni in							
	A R I P O R T A R E							27'548,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'548,08
01	rame per gas frigorifero fornite in rotoli, conteggiate a metro lineare e costituiti ... Diametro esterno fase liquida più diametro esterno fase gassosa: d + D = pollici (mm). d + D = 1/4" + 3/8" (6,4 + 9,5). Tubazione	11,00	5,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	36,33	1'998,15
7 N.P.01	Tubo corrugato per scarico condensa diametro 16 mm.	11,00	5,00			55,00		
	SOMMANO ml					55,00	1,80	99,00
8 N.P.02	Canalina 90 mm x 65 mm è utilizzata per il passaggio di tubi e cavi solitamente in impianti con condizionatori. Una canalina è composta totalmente in PVC per una temperatura di esercizio con semplici tasselli ad espansione attraverso i fori predisposti alla base. La misura della canalina è 120mm x 75mm. Canalizzazione per tubazioni	11,00	5,00			55,00		
	SOMMANO ml					55,00	18,00	990,00
9 13.21.0060.0 02	COLLEGAMENTO ELETTRICO DI POTENZA DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE, ESEGUITO IN VISTA CON TUBI IN PVC. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in ... esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Per ogni collegamento monofase max 32 A. Collegamenti elettrici					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	120,00	2'040,00
10 N.P.03	Manodopera edile necessaria per l'installazione dei climatizzatori per opere non ricomprese nei nel prezzario. Manodopera edile					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	30,00	600,00
11 S1.01.0090.0 17	TRABATTELLO IN METALLO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale i ... ese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2,00. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro.					1,00		
	SOMMANO cad/giorno					1,00	52,20	52,20
12 S1.01.0090.0 18	TRABATTELLO IN METALLO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale i ... ltezza del piano di lavoro circa m 2,00. Misurato cadauno posto in opera, per ogni giorno di lavoro successivo al primo.					15,00		
	SOMMANO cad/giorno					15,00	7,30	109,50
	Parziale LAVORI A MISURA euro							33'436,93
	TOTALE euro							33'436,93
	----- ----- -----							
	A RIPORTARE							



AZIENDA OSPEDALIERA S. MARIA TERNI

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Fornitura e posa in opera di condizionatori d'ambiente a pompa di calore monosplit.

COMMITTENTE: Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni

Data, 07/06/2023

IL TECNICO
Geom. Fabrizio Fazi

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1 13.02.0010.0 01	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti ... ellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quota fissa per ciascun luogo. SOMMANO cad	1,00	393,60	393,60	181,00	45,986
2 13.02.0010.0 02	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti ... mento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quantità di materiale smantellato. SOMMANO kg	100,00	1,93	193,00	89,00	46,114
3 13.04.0045.0 03	VENTILCONVETTORE PER INSTALLAZIONE MURALE IN VISTA NELLA PARTE ALTA DELLA PARETE, COMPLETO DI MOBILE DI COPERTURA. Ventilconvettore per installazione murale in vista nella parte al ... Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera non inferiore a: PF (kW). PT = 7,90 - PF = 3,80 SOMMANO cad	2,00	1'026,56	2'053,12	168,96	8,229
4 13.04.0045.0 04	VENTILCONVETTORE PER INSTALLAZIONE MURALE IN VISTA NELLA PARTE ALTA DELLA PARETE, COMPLETO DI MOBILE DI COPERTURA. Ventilconvettore per installazione murale in vista nella parte al ... Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera non inferiore a: PF (kW). PT = 14,70 - PF = 7,00 SOMMANO cad	4,00	1'341,44	5'365,76	389,12	7,252
5 13.15.0170.0 01	COPPIA DI TUBI IN RAME RIVESTITE CON GUAINA ISOLANTE IDONEE PER FLUIDI FRIGORIFERI. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli, conteggiate a metro lineare e costituit ... Diametro esterno fase liquida più diametro esterno fase gassosa: d + D = pollici (mm). d + D = 1/4" + 3/8" (6,4 + 9,5). SOMMANO m	55,00	36,33	1'998,15	418,00	20,919
6 13.21.0060.0 02	COLLEGAMENTO ELETTRICO DI POTENZA DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE, ESEGUITO IN VISTA CON TUBI IN PVC. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in ... scusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Per ogni collegamento monofase max 32 A. SOMMANO cad	17,00	120,00	2'040,00	142,80	7,000
7 13.30.0083.0 03	CONDIZIONATORE D'AMBIENTE A POMPA DI CALORE MONOSPLIT CON INVERTER, TIPO IN VISTA A PARETE. Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni con condensazione in aria e compressore ... fra unità interna ed unità esterna non inferiore a: L (m). Pompa di calore con PF = 4,0 - PR = 5,2 - PA = 0,85 - L = 20. SOMMANO cad	11,00	1'776,60	19'542,60	1'232,00	6,304
8 N.P.01	Tubo corrugato per scarico condensa diametro 16 mm. CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Prezzo Netto euro RISORSE: MATERJALI: tubo ml Sommano le risorse euro Resta manodopera euro QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO ml					
	A RIPORTARE			31'685,23	2'639,03	
		55,00	1,80	99,00	18,15	18,333

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			31'685,23	2'639,03	
9 N.P.02	<p>Canalina 90 mm x 65 mm è utilizzata per il passaggio di tubi e cavi solitamente in impianti con condizionatori. Una canalina è composta totalmente in PVC per una temperatura di ese ... re con semplici tasselli ad espansione attraverso i fori predisposti alla base. La misura della canalina è 120mm x 75mm.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 18,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1,64 <i>Spese Generali 15% euro</i> -2,13</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 14,23</p> <p>RISORSE: MATERIALI: <i>Canalina ml</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 11,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 3,23</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml 55,00 18,00 990,00 177,65 17,944</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora 20,00 30,00 600,00 254,20 42,367</p> <p style="text-align: right;">Parziale LAVORI A MISURA euro 33'275,23 3'070,88 9,229</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro 33'275,23 3'070,88 9,229</p>	10,000	1,10	11,00	11,00	17,944
10 N.P.03	<p>Manodopera edile necessaria per l'installazione dei climatizzatori per opere non ricomprese nei nel prezzario.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml 55,00 18,00 990,00 177,65 17,944</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora 20,00 30,00 600,00 254,20 42,367</p> <p style="text-align: right;">Parziale LAVORI A MISURA euro 33'275,23 3'070,88 9,229</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro 33'275,23 3'070,88 9,229</p>	55,00	18,00	990,00	177,65	17,944
	SOMMANO ora	20,00	30,00	600,00	254,20	42,367
	Parziale LAVORI A MISURA euro			33'275,23	3'070,88	9,229
	TOTALE euro			33'275,23	3'070,88	9,229
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	33'275,23	3'070,88	9,229
M:000	<nessuna> euro	33'275,23	3'070,88	9,229
M:000.001	IMPIANTI CLIMATIZZAZIONE euro	33'275,23	3'070,88	9,229
	TOTALE euro	33'275,23	3'070,88	9,229
	Data, 07/06/2023			
	<p>Il Tecnico Geom. Fabrizio Fazi</p> 			
	A RIPORTARE			

Graduatoria

Oggetto: Affidamento della fornitura e posa in opera di n. 11 condizionatori d'ambiente a pompa di calore monosplit e di n. 6 ventilconvettori

Round: 1 - Immissione valore offerta

35153 - fornitura e posa in opera di n. 11 condizionatori ... - Base asta ribassabile unitario: 32,507.01 - Base asta non ribassabile: Non definito - Importo previsto: 33,436.93

Pos.	Ragione sociale	Prezzo unitario (EUR)	Prezzo complessivo (EUR)	Offerta %	Congrua	Idonea	Aggiud.	Data agg.
1	TERMO-SERVICE SRL	26330.68		19.00	Si	Si	No	
2	DITTA LIBERATI ERMINIO FU ENRICO	27630.96		15.00	Si	Si	No	

Riepilogo offerta economica

Stazione Appaltante: Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni

Oggetto procedura: Affidamento della fornitura e posa in opera di n. 11 condizionatori d'ambiente a pompa di calore monosplit e di n. 6 ventilconvettori

Protocollo: 35153

Ragione sociale del Concorrente: TERMO-SERVICE SRL

Partita IVA: 00535480552

Codice fiscale: 00535480552

Data creazione offerta: 20/06/2023 15:59

Codice	Descrizione	Base asta	Base asta non ribassabile	Quantità prodotto	Offerta %
35153	fornitura e posa in opera di n. 11 condizionatori d'ambiente a pompa di calore monosplit e di n. 6 ventilconvettori	32507.01			19.00%
35153	fornitura e posa in opera di n. 11 condizionatori d'ambiente a pompa di calore monosplit e di n. 6 ventilconvettori	32507.01		1.00	19.00%

OFFERTA CONGRUA

22/06/2023

