

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
n. 0000939 del 14/11/2023**

OGGETTO:

SOSTITUZIONE AUTOMAZIONE PORTA P.S.

Proposta n. 0000963 del 14/11/2023 a cura di S.C. Tecnico Patrimoniale
Hash.pdf (SHA256):9edfa897d4f066a8205aede29bc5445cd9da8841005e9016bd9646fcad2caf2f

firmata digitalmente da:

Il Responsabile S.C. ECONOMICO FINANZIARIO
f.f. Simone Sodano

IL DIRIGENTE - RESPONSABILE
Gianluca Bandini

OGGETTO: Appalto lavori di “SOSTITUZIONE AUTOMAZIONE PORTA P.S.” Determina di affidamento diretto ai sensi dell’art. 50 comma 1 lett. a) del D.Lgs. 36/2023

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 rettificata con delibera del Direttore Generale n. 246 del 16/03/2023, e del D.Lgs. 165/2001:

Visto il D. Lgs.vo 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;

Visto :

- l’art. 17, comma 2 del D.Lgs. 36/2023, il quale prevede che, in caso di affidamento diretto, la decisione a contrarre individua l’oggetto, l’importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale;

Premesso:

- che l’Azienda Ospedaliera “S. Maria” di Terni ha la necessità di svolgere i lavori “**SOSTITUZIONE AUTOMAZIONE PORTA P.S.**”

Atteso:

- che il Responsabile Unico del Progetto ai sensi dell’art. 15 comma 3 e Allegato I.2 artt. 4 e 5 del D.Lgs. n. 36/2023 è **GEOMETRA Fabrizio Fazi** della S.C. Tecnico Patrimoniale ed il Direttore dei Lavori ai sensi dell’art. 114 e Allegato II.14 del medesimo Decreto è **L’ING. GIANLUCA BANDINI** in servizio presso la citata S.C.;

Dato atto:

- che allo scopo la S.C. Tecnico Patrimoniale ha redatto apposito preventivo di spesa per i lavori di “**SOSTITUZIONE AUTOMAZIONE PORTA P.S.**” dell’importo totale lavori (Iva Compresa) di **€ 5.821,84**

Ritenuto:

- di procedere, in ragione della natura e del limitato valore della prestazione da eseguire, all’affidamento dei lavori di cui sopra mediante la modalità di cui all’art. 50 comma 1 lett. a) della D.lgs n. 36/2023 da affidare ad operatore economico in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all’esecuzione delle prestazioni contrattuali di che trattasi con il criterio del minor prezzo, determinato mediante il massimo ribasso sull’importo dei lavori a base di negoziazione ;

Considerato:

- che per l’esecuzione dei lavori “**SOSTITUZIONE AUTOMAZIONE PORTA P.S.**” è stata individuata l’**Impresa Gigli&Pacifci con sede legale in Terni Via Maestri del Lavoro 18 C.F. e P.I 00227440559** in virtù del principio di rotazione degli inviti ex art. 49 del D.Lgs 36/2023, di comprovata esperienza e già operante in Azienda ove ha eseguito le prestazioni nel rispetto dei tempi e dei costi pattuiti, la quale in data 10-11-2023 mediante piattaforma net4market *ha presentato offerta.*
- che tale offerta è stata ritenuta idonea e congrua dal RUP;

- che l'importo del presente affidamento (inferiore ad € 150.000,00) non comporta l'obbligo del preventivo inserimento nel programma triennale dei lavori pubblici di cui all'art. 37 del D.Lgs. n. 36/2023;

Rilevato:

- che le prestazioni di che trattasi non possono rivestire un interesse transfrontaliero certo, secondo quanto previsto dall'art. 48, comma 2, del D.Lgs. 36/2023, in particolare per il suo modesto valore, assai distante dalla soglia comunitaria;

Appurato:

- che **l'art. 50, comma 1 lett. a) del D.lgs. 36/2023** dispone che “le stazioni appaltanti procedono all'affidamento dei contratti di lavori con affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;
- che **l'Allegato I.1 al D.lgs. 36/2023** definisce, all'articolo 3, comma 1, lett. d), l'affidamento diretto come “l'affidamento del contratto senza una procedura di gara, nel quale, anche nel caso di previo interpello di più operatori economici, la scelta è operata discrezionalmente dalla stazione appaltante nel rispetto dei criteri qualitativi e quantitativi di cui all'art. 50, comma 1 lettere a) e b), del Codice e dei requisiti generali o speciali dal medesimo codice”;
- che ai sensi dell'art. 58 del D.Lgs. n. 36/2023, l'appalto, dato l'importo non rilevante, non è ulteriormente suddivisibile in lotti in quanto ciò comporterebbe una notevole dilazione dei tempi e duplicazione di attività amministrativa con evidente violazione del principio del risultato di cui all'art. 1 del D.Lgs. n. 36/2023;
- che ai sensi dell'art. 54 comma 1, secondo periodo del D.Lgs. 36/2023, agli affidamenti diretti non è applicabile quanto disposto in ordine all'esclusione automatica delle offerte anomale;
- che, in tema di imposta di bollo in materia di contratti pubblici, si rende applicabile quanto disposto all'allegato I.4 del D.Lgs. n. 36/2023;
- che il contratto collettivo applicato in relazione alle tutele a favore dei lavoratori impiegati nell'appalto risulta essere adeguato;
- che ai sensi dell'art. 11 comma 2 del D.Lgs. 36/2023, il contratto collettivo applicabile al personale dipendente impiegato nell'appalto risulta essere il seguente: **metalmeccanici-artigiani**;

Ritenuto:

- di affidare alla **ImpresaGigli&Pacifci con sede legale in Terni Via Maestri del Lavoro 18 C.F. e P.I 00227440559** i lavori di **“SOSTITUZIONE AUTOMAZIONE PORTA P.S.”** per l'importo contrattuale, di **€ 4772,00** comprensivo di costi della manodopera, oneri e costi della **sicurezza oltre IVA al 22.% per un totale complessivo di € 5.821,84** in quanto l'offerta risulta adeguata rispetto alle finalità perseguite dalla stazione appaltante e l'operatore economico risulta in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali;

Precisato:

- che il contratto verrà stipulato ai sensi dell'art. 18 comma 1, secondo periodo, del D.Lgs. n. 36/2023, trattandosi di affidamento diretto ai sensi dell'art. 50 del medesimo Decreto, mediante corrispondenza secondo l'uso commerciale, consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata o sistemi elettronici di recapito certificato qualificato ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 luglio 2014;
- che in conformità a quanto disposto dall'art. 53, comma 1, del D.Lgs. 36/2023, non vengono richieste le garanzie provvisorie di cui all'art. 106;
- Che con riferimento a quanto disposto dall'art. 53, comma 4, del D.Lgs. 36/2023, si ritiene di non richiedere la garanzia definitiva per l'esecuzione dei lavori di che trattasi in considerazione del ridotto valore economico degli stessi, della semplicità tecnica dei lavori, della breve durata delle lavorazioni. e della remota possibilità che un inadempimento verificatosi in sede di esecuzione contrattuale possa arrecare significative ripercussioni alla stazione appaltante.
- che ai sensi dell'art. 17, comma 8 e 9, ed art. 50 comma 6 del D.Lgs. 36/2023 l'esecuzione del contratto inizierà prima della stipula per le ragioni di urgenza di cui in premessa

Dato atto:

che alla presente procedura di negoziazione corrisponde il seguente **codice CIG: Z903D26915**

Attestato:

- che la spesa derivante dal presente atto trova copertura finanziaria all'interno del budget dell'anno 2023 al sottoconto di CO.GE 260020010 prenotazione fondi n. 20012126 del 16-01-2023 per € 6.391,82 comprensivo di accessori di legge;

Preso atto:

- che il Responsabile Unico del Progetto GEOM-FAZI FABRIZIO e il Dirigente della S.C. Tecnico Patrimoniale Ing. Gianluca Bandini attestano di non versare in alcuna situazione di conflitto di interesse, anche potenziale, tale da pregiudicare l'esercizio imparziale delle funzioni e compiti attribuiti, in relazione al procedimento indicato in oggetto ed attesta l'inesistenza di cause di conflitto di interesse, anche potenziale, ex art. 6-bis della legge n. 241/90 e ss.mm.ii e art. 1, comma 9, lett. e) della Legge n. 190/2012 e l'inesistenza delle condizioni di incompatibilità di cui l'art. 35-bis del D. Lgs. n. 165/2001;
- che IL GEOM. FABRIZIO FAZI in qualità di Responsabile Unico del Progetto , 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;

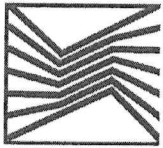
DETERMINA

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

- **di prendere atto e approvare**, facendo seguito a quanto esposto in narrativa, il preventivo di spesa relativo ai lavori di “SOSTITUZIONE AUTOMAZIONE PORTA P.S” all’uopo redatto dalla S.C. Tecnico Patrimoniale per l’importo complessivo di **€ 5821,84** costituito dai seguenti elaborati
- **di affidare**, per le motivazioni espresse in narrativa, Impresa Instrument Service con sede legale in Torgiano (PG) Via I° Maggio 5 C.F. e P.I 01763080544 i lavori di “ImpresaGigli&Pacifici con sede legale in Terni Via Maestri del Lavoro 18 C.F. e P.I 00227440559 i i lavori di “SOSTITUZIONE AUTOMAZIONE PORTA P.S.” per l’importo contrattuale, di € 4772,00 comprensivo di costi della manodopera, oneri e costi della sicurezza oltre IVA al 22.% per un totale complessivo di € 5.821,84, precisando che il presente provvedimento assume la valenza della decisione di contrarre di cui all’art. 17, comma 1, D.lgs. 36/2023, ai sensi del comma 2 del medesimo articolo;
- **di precisare** che per l’avvio delle prestazioni di che trattasi, anche in osservanza dei principi generali relativi ai contratti pubblici e , in particolare, del principio di tempestività di cui all’art. 1 del D.Lgs. n. 36/2023, si procederà a cura del RUP, dopo la verifica dei requisiti dell’affidatario;
- **di dare atto** che alla presente procedura di negoziazione corrisponde il seguente **codice CIG:** Z903D26915
- **di dare atto** che la spesa derivante dal presente atto trova copertura finanziaria all’interno del budget dell’anno 2023 al sottoconto di CO.GE 260020010 prenotazione fondi n. 20012126 del 16-01.2023 per € 6391,82comprensivo di accessori di legge;
- **di individuare** quale responsabile unico di progetto, ai sensi e per gli effetti ai sensi dell’art. 15 comma 3 e Allegato I.2 artt. 4 e 5 del D.Lgs. n. 36/2023 IL Geom. Fazi Fabrizio–DELLA S.C. TECNICO PATRIMONIALE – il quale in qualità di Responsabile Unico di Progetto 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;
-
- di nominare quale Direttore dei Lavori ai sensi ai sensi dell’art. 114 e Allegato II.14 del medesimo Decreto l’Ing. **GIANLUCA BANDINI – DIRIGENTE** in servizio presso la citata S.C.;
- Stante l’urgenza di provvedere in merito, di attribuire al presente provvedimento l’immediata esecutività.

Il Responsabile Unico del Progetto
Ing. GIANLUCA BANDINI

S.C. Tecnico Patrimoniale
Il Dirigente
Ing. Gianluca Bandini



AZIENDA OSPEDALIERA
"S. MARIA"
DI TERNI

OGGETTO: SOSTITUZIONE AUTOMAZIONE PORTA TRIAGE PRONTO SOCCORSO.

IMPORTO LAVORI	€	5 187,00
COSTI SICUREZZA	€	52,20
ONERI DELLA SICUREZZA	€	119,75
IMPORTO MANODOPERA	€	450,39

QUADRO ECONOMICO

A	Importo lavori	€	5 187,00
	Importo manodopera soggetta a ribasso	€	450,39
	Importo oneri sicurezza	€	119,75
	Importo lavori al netto degli oneri sicurezza (a base d'asta)	€	5 067,25
	RIBASSO	€	
B	Costi della sicurezza	€	52,20
	TOTALE IMPORTO LAVORI (A+B) al netto delle SOMME A DISPOSIZIONE	€	5 239,20

SOMME A DISPOSIZIONE			
	IVA (22%)	€	1 152,62
C	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	1 152,62

	TOTALE GENERALE (A+B+C)	€	6 391,82
--	--------------------------------	---	-----------------

Il Tecnico
Geom. Fabrizio Fazi

**S.C. TECNICO PATRIMONIALE**

Dirigente: 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.**

SOSTITUZIONE AUTOMAZIONE PORTA TRIAGE PRONTO SOCCORSO.

Art.2. Ammontare dell'affidamento.

L'importo complessivo dei lavori € 5.239,20 di cui 119,75 per oneri della sicurezza, € 52,20 per costi della sicurezza, € 450,39 costi della manodopera oltre IVA 22% € 1.152,62, per un totale complessivo di € 6.391,82.

CAT.	DECLARATORIA	CLASSIFICAZIONE	%	IMPORTO LAVORI	QUAL. OBBL.	PREVALENTE O SCORPORABILE	SUBAPP.
OS30	Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi.	Classifica I	100	€ 5.239,20	SI	PREVALENTE	NO

Art. 3. Modalità di esecuzione dei lavori.

I lavori dovranno essere eseguiti a regola d'arte secondo i principi della buona costruzione con i materiali della migliore qualità.

Art.4. Obblighi generali e particolari dell'impresa.

L'impresa è tenuta contrattualmente all'esatta osservanza di tutte le condizioni generali e particolari stabilite dalle vigenti disposizioni legislative e regolamentari in materia di opere pubbliche, delle leggi e regolamenti in materia di prevenzione degli infortuni sul lavoro, assicurazione degli operai, contratti di lavoro e di tutte le altre disposizioni in materia di rapporti di lavoro.

Art.5. Oneri a carico dell'impresa.

S'intendono a carico dell'impresa i mezzi e gli strumenti necessari per l'esecuzione dei lavori e sono compresi nei prezzi di cui al successivo art. 9.

Art.6 Subappalto.**Art.7. Tempo di intervento. Tempo utile. Penale.**

L'impresa esecutrice è tenuta ad ultimare l'intervento commissionato entro il tempo massimo di giorni 2 (due) a decorrere dalla data della consegna dei lavori definita nel presente foglio patti e condizioni.

Ai sensi dell'art. 126, co. 1, del D.lgs n. 36/2023, 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.

Il pagamento avverrà in unica soluzione dopo l'emissione del Certificato di Regolare Esecuzione redatto dal Direttore dei Lavori e confermato dal Responsabile Unico del Progetto (RUP).

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

Art.9. Elenco prezzi unitari.

La stima dei lavori dovrà essere eseguita con i prezzi unitari ricavati secondo le modalità definite all'art. 32 del D.P.R. n. 207/2010) Prezzario Regionale Umbria 2021 aggiornamento luglio 2022.

Art. 10. Piani di sicurezza

Ai sensi dell'art. 119 del D.lgs n. 36/2023, entro 30 giorni dall'aggiudicazione, e comunque prima della consegna dei lavori, l'appaltatore redige e consegna all'Azienda Ospedaliera:

Un piano di sicurezza sostitutivo del piano di sicurezza e di coordinamento quando quest'ultimo non sia previsto ai sensi del D.lgs n. 81/2008;

Un piano operativo di sicurezza per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione dei lavori, da considerare come piano complementare e di dettaglio del piano di sicurezza e di coordinamento quando quest'ultimo sia previsto dal D.lgs n. 81/2008.

La "Lettera contratto" e l'affidamento, se privi dei piani di sicurezza suddetti, sono nulli.

Art. 11 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. 12. Garanzie e coperture assicurative per i lavori pubblici

12.1 - Assicurazioni

Ai sensi dell'art. 117 comma 10, del D.lgs n. 36/2023, l'esecutore dei lavori è obbligato a presentare copia della polizza RCT intestata alla Ditta, in corso di validità.

12.2 – Cauzione definitiva

Per la sottoscrizione del contratto, l'appaltatore costituisce a titolo di garanzia definitiva di importo pari al 5% dell'ammontare contrattuale, ai sensi dell'art. 53 comma 4, a cui si applicano le riduzioni previste dall'art. 117 co. 3 del D.Lgs n. 36/2023.

Art.13. 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 di avente il seguente Codice IBAN..... e le persone delegate ad operare su di esso sono le seguenti:.....

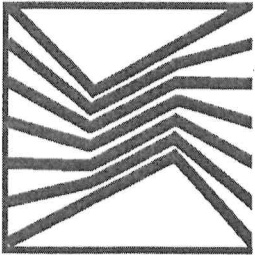
La stessa impresa si impegna a comunicare eventuali modifiche inerenti il conto o le persone delegate ad operare su di esso entro sette giorni dalla data delle modifiche stesse.

Art.14. 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 al presente cottimo avvengano senza avvalersi di Banche o della Società Poste italiane S.P.A.

IL R.U.P.

L'IMPRESA



AZIENDA OSPEDALIERA S.MARIA DI TERNI

pag. 1


COMPUTO METRICO

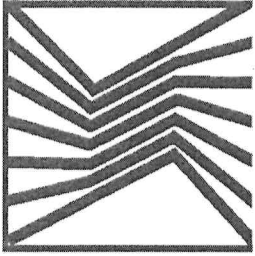
OGGETTO: SOSTITUZIONE AUTOMAZIONE PORTA TRIAGE PRONTO SOCCORSO.

COMMITTENTE: AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DI TERNI

Data, 06/11/2023

IL TECNICO
Geom. Fabrizio Fazi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
1 NP.01	<p style="text-align: center;"><u>LAVORI A MISURA</u></p> <p>AUTOMAZIONE PORTA SCORREVOLE SOSTITUZIONE AUTOMATISMO PER PORTE SCORREVOLI LINAERI MARCA FAAC MODELLO A140 AIR VANO PASSAGGIO 1935mm COMPOSTA DA: profilo di sostegno completamente anodizzato con guida di scorrimento carrelli integrata. Il profilo presenta anche della asole per un montaggio e una regolazione dell'automazione facile e veloce. Carrelli di scorrimento con doppia ruota portante e anticarrucolamento -Elettronica di comando a microprocessore con autoapprendimento Scelta delle velocità, accelerazioni e decelerazioni ottimali Apertura parziale regolabile dal 10% al 90% della corsa totale - Limitazione automatica della forza di chiusura come da normativa -Blocco motore con sblocco manuale - Batteria di emergenza che garantisce 30 min. di autonomia in servizio continuo senza alimentazione di rete FAAC A1400 AIR PA Sostituzione automatismo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	5'187,00	5'187,00
2 S1.01.0090.0 17	<p>TRABATTELLO IN METALLO. Fornitura per uso all'interno. Portata kg 200 comprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2,00.</p> <p>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 in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità 0,90; larg ... ese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2,00. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro.</p> <p>Trabattello</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad/giorno</p> <p style="text-align: center;">Parziale LAVORI A MISURA euro</p> <p style="text-align: center;">TOTALE euro</p> <p>Data, 06/11/2023</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico Geom. Fabrizio Fazi</p>  <p>----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----</p>					1,00		
						1,00	52,20	52,20
								5'239,20
								5'239,20
	A RIPORTARE							



AZIENDA OSPEDALIERA S. MARIA TERNI

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA


OGGETTO: SOSTITUZIONE AUTOMAZIONE PORTA TRIAGE PRONTO SOCCORSO.

COMMITTENTE: AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DI TERNI

Data, 06/11/2023

IL TECNICO
Geom. Fabrizio Fazi

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 NP.01	SOSTITUZIONE AUTOMATISMO PER PORTE SCORREVOLI LINAERI MARCA FAAC MODELLO A140 AIR VANO PASSAGGIO 1935mm COMPOSTA DA: profilo di sostegno completamente anodizzato con guida di scorr ... eria di emergenza che garantisce 30 min. di autonomia in servizio continuo senza alimentazione di rete FAAC A1400 AIR PA					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			5'187,00		
	Utili Impresa 10% euro			-471,55		
	Spese Generali 15% euro			-615,06		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			4'100,39		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Automatismo cadauno	1,000	3'550,00	3'550,00		
	Materiale di consumo a corpo	1,000	100,00	100,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			3'650,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			450,39		8,683
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	5'187,00	5'187,00	450,39	8,683
	Parziale LAVORI A MISURA euro			5'187,00	450,39	8,683
	T O T A L E euro			5'187,00	450,39	8,683
	A RIPO RTARE					

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	5'187,00	450,39	8,683
M:000	<nessuna> euro	5'187,00	450,39	8,683
M:000.002	IMPIANTI euro	5'187,00	450,39	8,683
	TOTALE euro	5'187,00	450,39	8,683
	Data, 06/11/2023			
	<p>Il Tecnico Geom. Fabrizio Fazi</p> 			
	A RIPORTARE			



OGGETTO: SOSTITUZIONE AUTOMAZIONE PORTA TRIAGE PRONTO SOCCORSO.

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 $O = P_{sg} \times SG$

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

$$SG = PSG \times SG$$

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
€ 5 187,00	1,265	0,15	€ 615,06

PSG	SG	O
0,19470	€ 615,06	€ 119,75

Pertanto gli Oneri della sicurezza risultano essere pari a **€ 119,75**

Il Tecnico
Geom. Fabrizio Fazi