Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana

Delibera n. 924 del 13/10/2023

Proposta n. 1020 del 2023

Oggetto: FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI MISURATORI DI PORTATA A CANALE APERTO E INVIO DATI RETE MOBILE 4G,
SISTEMI DI RICEZIONE DATI E IMPIANTO DISINFEZIONE, PER IL P.O. DI CISANELLO. CIG 9754870561 CUP D52C22001410005. LACQUACAD S.R.L.UNIPERSONALE. APPROVAZIONE VARIAZIONI CONTRATTUALI AI SENSI DALL'ART.106 C.1 LETT. B) E C). D.LGS.50/16 AL CONTRATTO REG. 37/2023

Responsabile del Procedimento: Medici Adriana

Dirigente: Vagelli Annalisa

Struttura competente: U.O. PATRIMONIO, GARE E SERVIZI

AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA

(L.R.T. 24/02/2005 , n.40)

Deliberazione del Direttore Generale

Struttura organizzativa proponente: U.O. Patrimonio, Gare e Servizi

Responsabile del procedimento: Dott.ssa Adriana Medici (Documento Firmato Digitalmente)

(Documento Firmato Digitalmente) Il dirigente Dott.ssa Annalisa Vagelli

OGGETTO: : Fornitura ed installazione di misuratori di portata a canale aperto e invio dati rete mobile 4G, sistemi di ricezione dati e impianto disinfezione, per il p.o. di Cisanello. CIG 9754870561 CUP D52C22001410005**. Lacquacad s.r.l.unipersonale**. **Approvazione variazioni contrattuali ai sensi dall'art.106 c.1 lett. b) e c). D.Lgs.50/16 al contratto Reg. 37/2023**.

Il Direttore U.O. Patrimonio, Gare e Servizi

Premesso:

- che con delibera DG n. 527 del 09/06/2023 è stata affidata, all'Impresa individuale **Lacquacad s.r.l.u.Unipersonale**, Viale Europa n.10 - 55012 Capannori (LU) P. Iva 01973400466, la fornitura con posa in opera di misuratori di portata per il monitoraggio dei volumi scaricati nella rete fogniaria nera dell'Ospedale di Cisanello;
- che è stato stipulato apposito contratto Reg. 37/2023 del 12/07/2023 per un importo di € 80.434,34=, oltre Iva al 22% (pari ad € 17.695,55) per un totale di € 98.129,89=;
- che il Direttore dei Lavori/Direttore dell'Esecuzione è l'arch. Sandra Turini del Dipartimento Area Tecnica dell'AOUP;
- che in data 20/06/2023 è stato dato avvio all'esecuzione contrattuale, in via d'urgenza, con ultimazione prevista per il giorno 10/07/2023;
- che in data 05/07/2023 è stato redatto il verbale di sospensione, per la necessità di apportare modifiche in corso d'opera da eseguirsi contestualmente alle prestazioni affidate.

Vista la relazione del RUP allegata al presente atto come parte integrante e sostanziale **lett. A),** con cui vengono esplicitate le motivazioni delle modifiche contrattuali da apportare al contratto in premessa ai sensi dell'art.106 c.1 lett. b) e lett.c) del D.Lgs. 50/ 2016, ed in particolare:

1) per le installazioni dei misuratori di portata in prossimità dell'edificio n. 15 e del Nuovo Centro Donatori del p.o. di Cisanello (punti S1 e S2) è emersa la necessità di acquisire ed installare anche un impianto di sollevamento, in aggiunta ai misuratori stessi, in quanto a seguito di un evento imprevisto ed imprevedibile, l'avvenuto intasamento della linea fognaria pubblica, è stato riscontrato che la quota della tubazione ospedaliera esistente, allacciata alla pubblica fognatura di via di Mezzana, costituiva una significativa criticità che non avrebbe consentito il corretto monitoraggio dei volumi scaricati nella pubblica fognatura di via di Mezzana e del sistema di disinfezione (variazione in corso d'opera ai sensi dell'**art.106 c.1 lett.c**);

2) per le installazioni dei misuratori di portata in prossimità delle cappelle mortuarie (punto S3)si è reso opportuno, per migliorare l'efficienza dell'impianto di disinfezione, trasferirlo nel pozzetto di prelievo, riutilizzando in questo modo sia lo strumento di controllo cloro versione Ethernet esistente che la Pompa dosatrice multifunzione già in uso. Detta variazione è inerente alla natura e alla specificità delle opere che si sono rese necessarie, non incluse nell'appalto iniziale e da realizzarsi in concomitanza alle medesime; il cambiamento del fornitore risulta impraticabile per motivi tecnici, quali il rispetto dei requisiti di interoperabilità tra impianti esistenti, comportando altrimenti per l'amministrazione notevoli disguidi ed una consistente duplicazione dei costi (ai sensi **dell'art.106 comma 1 lett. b**).

Dato atto dell'atto di sottomissione datato 05/07/2023, allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale (sub **lett. B**), con cui l'impresa si è impegnata a eseguire la maggiore fornitura agli stessi patti e condizioni del contratto principale oltre ai nuovi prezzi concordati, per un importo in variante, al netto dello sconto offerto del 3%, di **€ 13.974,79=,** compresi gli oneri della sicurezza e oltre IVA al 22% (pari ad €3.074,45).

Verificato che le modifiche sopradescritte non eccedono il 50% del valore del contratto iniziale, rientrando pertanto nella soglia prevista al comma 7 dell'art. 106 citato.

Preso atto del Quadro Economico di Variante contenuto nella Relazione Tecnico illustrativa allegato "A", nel quale si evidenzia che l'importo totale della presente perizia di variante, comprensivo dell'IVA e dell'accantonamento per le funzioni tecniche (€ 279,50=) è pari ad € 17.328,74=, di cui per € 2.999,95=, finanziato con le somme accantonate per ribasso d'asta.

Dato atto che a seguito delle modifiche sopradescritte l'importo contrattuale viene rideterminato a favore dell'impresa **Lacquacad s.r.l.u.Unipersonale**, Viale Europa n.10 - 55012 Capannori (LU) P. Iva 01973400466, in € 94.409,13 oltre IVA al 22% (€ 20.770,01=) per un totale di € 115.179,14=.

Dato atto altresì che gli incentivi per le funzioni tecniche di cui all'art.113 c.2 e 3 del D.Lgs. n°50/2016 e ss.mm.ii., nella misura massima del 2%, divengono pari a € 1.937,94=, e verranno liquidati con successivo provvedimento, nelle percentuali e con le modalità vigenti al momento della liquidazione e in base alla regolamentazione aziendale.

Preso atto che l'onere complessivo per la stazione appaltante, come da Relazione, allegato A), è pari a **€ 114.152,12**= e sarà iscritto al conto CP- 12001001 "MS Fabbricati Sanitari Indisponibili", cespite CIS_manutenzione generale impianti e viabilità del bilancio di competenza (anno 2023);

Ritenuto di procedere a tutti gli obblighi di comunicazione e di pubblicazione previsti dalla normativa vigente

Dato atto che responsabile del sub procedimento amministrativo relativo alla redazione della presente delibera è la d.ssa Adriana Medici della U.O. Patrimonio, gare e servizi.

Ritenuto di conferire al presente atto immediata eseguibilità data l'urgenza di provvedere alla presa in carico degli impianti da parte della U.O. Facility Management.

Evidenziato infine, che il Responsabile del Procedimento della presente delibera, il Dirigente Proponente, il DA, DS e DG, con la sottoscrizione della proposta di cui al presente atto, dichiarano, sotto la propria responsabilità, ai sensi e agli effetti degli artt. 47 e 76 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445, che in relazione alla presente procedura di appalto non si trovano in condizioni di incompatibilità di cui all'art. 35bis del D.Lgs. 165/2001, né sussistono conflitti di interesse di cui agli artt. 6bis della L. 241/1990, agli artt. 6, 7 e 14 del DPR 62/2013 e all'art.42 D.Lgs. 50/16.

Viste le leggi vigenti, in particolare il D.Lgs. 50/2016 e il D.L. 76/2020.

Tutto ciò premesso

PROPONE

1) Di prendere atto e approvare le variazioni contrattuali ai sensi dell' art. 106 c.1 lett.b e lett.c del D.Lgs.50/16, per la fornitura ed installazione dei misuratori di portata in prossimità dell'edificio n. 15, del Nuovo Centro Donatori e delle cappelle mortuarie del p.o. di Cisanello (rispettivamente punti S1, S2 ed S3) di cui alla perizia di variante / relazione tecnico illustrativa, allegata quale parte integrante e sostanziale sub **lett.A**), all'impresa **Lacquacad s.r.l.u.Unipersonale**, Viale Europa n.10 - 55012 Capannori (LU) P. Iva 01973400466, per l'importo di **€ 13.974,79=,** compresi gli oneri della sicurezza e oltre IVA al 22% (pari ad €3.074,45).

2) Di prendere atto dell'atto di sottomissione sottoscritto dall'impresa in data 05/07/2023, allegato al presente atto come parte integrante e sostanziale **sub lett.B),** con cui la stessa si è impegnata a eseguire le maggiori prestazioni agli stessi patti e condizioni del contratto principale, oltre ai nuovi prezzi concordati.

3) Di prendere atto della rideterminazione dell'importo del contratto in € 94.409,13 oltre IVA al 22% (€ 20.770,01=) per un totale di € 115.179,14=.

4) Di dare atto che gli incentivi per le funzioni tecniche di cui all'art.113 c.2 e 3 del D.Lgs. n°50/2016 e ss.mm.ii., nella misura massima del 2%, divengono pari a € 1.937,94=, e verranno liquidati con successivo provvedimento, nelle percentuali e con le modalità vigenti al momento della liquidazione e in base alla regolamentazione aziendale.

5) Di prendere atto che l'onere complessivo per la stazione appaltante, come da come da Relazione, allegato A), al presente atto è pari a **€ 114.152,12**= e sarà iscritto al conto CP- 12001001 "MS Fabbricati Sanitari Indisponibili", cespite CIS_manutenzione generale impianti e viabilità del bilancio di competenza (anno 2023)

6) Di conferire al presente atto immediata eseguibilità data l'urgenza di provvedere alla presa in carico degli impianti da parte della U.O. Facility Management.

7) Di partecipare copia della presente deliberazione al Collegio Sindacale ai sensi dell'art.42 della LRT 40/2005

IL DIRETTORE GENERALE

Letta e valutata la sopraesposta proposta, presentata dal Direttore dell'U.O. in frontespizio indicata;

Preso atto che il dirigente proponente la presente deliberazione sottoscrivendola attesta che la stessa, a seguito della istruttoria effettuata, è legittimo nella forma e nella sostanza ed è utile per il servizio pubblico, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 1 della legge 20/94 e successive modifiche;

Viste le firme del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario attestanti il parere positivo

DELIBERA

1) Di prendere atto e approvare le variazioni contrattuali ai sensi dell' art. 106 c.1 lett.b e lett.c del D.Lgs.50/16, per la fornitura ed installazione dei misuratori di portata in prossimità dell'edificio n. 15, del Nuovo Centro Donatori e delle cappelle mortuarie del p.o. di Cisanello (rispettivamente punti S1, S2 ed S3) di cui alla perizia di variante / relazione tecnico illustrativa, allegata quale parte integrante e sostanziale sub **lett.A**), all'impresa **Lacquacad s.r.l.u.Unipersonale**, Viale Europa n.10 - 55012 Capannori (LU) P. Iva 01973400466, per l'importo di **€ 13.974,79=,** compresi gli oneri della sicurezza e oltre IVA al 22% (pari ad €3.074,45).

2) Di prendere atto dell'atto di sottomissione sottoscritto dall'impresa in data 05/07/2023, allegato al presente atto come parte integrante e sostanziale sub lett.B), con cui la stessa si è impegnata a eseguire le maggiori prestazioni agli stessi patti e condizioni del contratto principale, oltre ai nuovi prezzi concordati.

3) Di prendere atto della rideterminazione dell'importo del contratto in € 94.409,13 oltre IVA al 22% (€ 20.770,01=) per un totale di € 115.179,14=.

4) Di dare atto che gli incentivi per le funzioni tecniche di cui all'art.113 c.2 e 3 del D.Lgs. n°50/2016 e ss.mm.ii., nella misura massima del 2%, divengono pari a € 1.937,94=, e verranno liquidati con successivo provvedimento, nelle percentuali e con le modalità vigenti al momento della liquidazione e in base alla regolamentazione aziendale.

5) Di prendere atto che l'onere complessivo per la stazione appaltante, come da come da Relazione, allegato A), al presente atto è pari a **€ 114.152,12**= e sarà iscritto al conto CP- 12001001 "MS Fabbricati Sanitari Indisponibili", cespite CIS_manutenzione generale impianti e viabilità del bilancio di competenza (anno 2023)

6) Di conferire al presente atto immediata eseguibilità data l'urgenza di provvedere alla presa in carico degli impianti da parte della U.O. Facility Management.

7) Di partecipare copia della presente deliberazione al Collegio Sindacale ai sensi dell'art.42 della LRT 40/2005

****

Allegato n.2.

Il Direttore Sanitario
Dr.ssa Grazia Luchini
(Documento Firmato Digitalmente)

Il Direttore Amministrativo
Dott.ssa Grazia Valori
(Documento Firmato Digitalmente)

IL DIRETTORE GENERALE
Dr.ssa Silvia Briani
(Documento Firmato Digitalmente)

AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA

(L.R.T. 24 febbraio 2005, n. 40) **Regione 090 - Azienda 901**

Sede legale: Via Roma, 67 – 56126 PISA – Centralino: tel. 050992111 – sito: www.ao-pisa.toscana.it

DIPARTIMENTO DI AREA TECNICA

DIR. Dott. Ing. Luca Tozzi

Fornitura ed installazione di n.4 misuratori di portata a canale aperto e invio dati rete mobile 4G, n.2 sistemi invio dati rete 4G su misuratori esistenti; sistema di ricezione dati dalle 6 unità in campo; n.1 impianto disinfezione - S.O. CISANELLO – Pisa.

CIG: 9754870561 - CUP D52C22001410005

Variante in corso d'opera

RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA

Premesso che

- Con delibera n.527 del 09/06/2023 è stato aggiudicato definitivamente, l'affidamento diretto, in modalità telematica ai sensi dell'art.1 c.2 lett. a) D.L. 76/2020 convertito con L.120/2000 e modificato con D.L. 77/2021, per la Fornitura ed installazione di misuratori di portata a canale aperto e invio dati rete mobile 4G, sistemi di ricezione dati e impianto disinfezione, per il P.O. di Cisanello all'Impresa Lacquacad s.r.l.unipersonale, con sede in Viale Europa n.10 – 55012 Capannori (LU) P. IVA 01973400466, a seguito del ribasso del 3% sull'importo a base di gara;

- Con l'Impresa Lacquacad s.r.l. unipersonale, è stato stipulato apposito contratto Rep.37/2023 del 12/07/2023 per un importo di € 80.434,34=, oltre IVA al 22% (€ 17.695,55=) per un totale di € 98.129,89=;

- In data 20/06/2023 sono stati consegnati i lavori in via d'urgenza, la cui ultimazione era prevista per il giorno 10/07/2023;

- Che in data 05/07/2023 è stato redatto il verbale di sospensione dei lavori, per la formalizzazione di una perizia di variante in corso d'opera da eseguire contestualmente ai lavori aggiudicati.

Motivazioni

In corso d'opera sono sorte circostanze, imprevedibili al momento della redazione del disciplinare tecnico per la fornitura ed installazione indicata in oggetto, sopravvenute alla stipula del relativo contratto.

Tali circostanze comportano obiettive esigenze di variante al contratto in corso di validità che non alterano l'impostazione progettuale.

Descrizione lavori

Durante l'installazione di misuratori di portata per i **Punti S1** (in prossimità edificio n.15) e **S2** (nuovo centro Donatori), è emerso che la quota della tubazione esistente allacciata alla pubblica fognatura di via di Mezzana, costituiva una significativa criticità in caso di malfunzionamento della pubblica fognatura perché quest'ultima sarebbe confluita all'interno del nostro Presidio. Tale circostanza non avrebbe consentito un corretto monitoraggio dei volumi scaricati nella pubblica fognatura di via di Mezzana e del sistema di disinfezione.

Il problema si è palesato solamente con l'intasamento avvenuto nella linea fognaria pubblica, durante l'esecuzione del contratto, altrimenti non sarebbe stato verificabile.

Pertanto è stato ritenuto necessario:

- prevedere la fornitura ed installazione di un impianto di sollevamento, per scaricare i reflui dal Punto S1 al Punto S2, dove è stata prevista l'installazione del sistema di disinfezione e del sistema di misura di portata per il monitoraggio dei volumi del Nuovo Centro Donatori;

- abbandonare la previsione di allacciamento della imhof alla tubazione esistente che dal fronte del nuovo Centro Donatori, posta a quota di mt -1,80 circa si collega direttamente alla linea fognaria comunale;

- prevedere l'installazione di un impianto di sollevamento,per i reflui dell'edificio 2, nella imhof posta sul fronte del nuovo Centro Donatori che mediante il passaggio in quota (sulla copertura del medesimo edificio) si ricollega ai pozzetti, posti sul retro del nuovo Centro Donatori,di prelievo/disinfezione ed a quello di misurazione di portata per il monitoraggio dei volumi, come previsto dal progetto iniziale, utilizzando la quota di allacciamento preesistente sul confine di via di Mezzana, ed abbandonando quella a quota inferiore per scongiurare lo sversamento della fognatura comunale all'interno del Presidio Ospedaliero come sopra evidenziato.

In particolare:

L'intervento al Punto S1 prevede:

- di non installare:

    1. il misuratore di portata a canale aperto ed invio dati rete mobile 4G dell'importo, al lordo del ribasso di gara 3% oltre IVA 22%, pari ad **€ 10.000,00**

    2. sistema di ricezione dati, al lordo del ribasso di gara 3% oltre IVA 22%, pari ad **€ 4.000,00**

- di installare:

    3. un impianto di sollevamento,dell'importo, al lordo del ribasso di gara 3% oltre IVA 22%, pari ad **€ 6.800,00**

L'intervento al Punto S2 prevede:

- di installare:

    4. un impianto di sollevamento, dell'importo, al lordo del ribasso di gara 3% oltre IVA 22%, pari ad **€ 12.642,00**

I suddetti interventi costituiscono modifiche contrattuali ai sensi dell'**art.106 comma 1 lett. C)** che non richiedono una nuova procedura a norma del codice applicabile, in quanto il valore della modifica è ricompreso nel quinto dell'importo dell'appalto e la modifica non altera la natura complessiva del contratto.

*****

Durante l'esecuzione dei lavori nel **Punto S3** (cappelle mortuarie) è stato ritenuto necessario apportare una miglioria all'impianto disinfezione per la linea di scarico del Punto medesimo. Tale intervento prevede di trasferire l'impianto di disinfezione nel pozzetto di prelievo realizzato in prossimità dell'uscita in pubblica fognatura in analogia all'intervento del Punto S2, riutilizzando sia lo strumento di controllo cloro versione Ethernet esistente che la Pompa dosatrice multifunzione 2l/h 18 bar.

L'intervento al Punto S3 prevede:

- di installare:

5. l'impianto di disinfezione nel pozzetto di prelievo adiacente a quello di misurazione di portata per il monitoraggio dei volumi,dell'importo, al lordo del ribasso di gara 3% oltre IVA 22%, pari ad **€ 7.410,00**

L'importo dell'intervento di adeguamento della nuova linea di spinta al collettore esistente, al lordo del ribasso di gara 3% oltre IVA 22%, è pari ad **€ 840,00**

L'importo per le linee di alimentazione elettriche e diff. Vari dal punto di consegna al nuovo quadro comandi (S1-S2-S5-S6), al lordo del ribasso di gara 3% oltre IVA 22%, è pari ad **€ 800,00**

Tale modifica, che si configura come miglioria in quanto il nuovo impianto disinfezione potrà essere soggetto a TLC, costituisce una variazione contrattuale ai sensi dell'**art.106 comma 1 lett. B)** inerente alla natura e alla specificità delle opere che si sono rese necessarie e non erano incluse nell'appalto iniziale, da realizzarsi in concomitanza alle medesime, in quanto il cambiamento del fornitore risulta impraticabile per motivi tecnici, quali il rispetto dei requisiti di intercambiabilità o interoperabilità tra servizi o impianti esistenti forniti nell'ambito dell'appalto iniziale, comportando per l'amministrazione aggiudicatrice notevoli disguidi ed una consistente duplicazione dei costi.

ELENCO PREZZI

Ai sensi dell'art.163 del DPR 5 ottobre 2010, n.207, vengono stabiliti i seguenti nuovi prezzi da assoggettare allo stesso ribasso d'asta del 3% fissato nel contratto originario:

Tariffa	DESCRIZIONE dell'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo €
NP 1	Impianto di sollevamento 1 davanti al centro donatori	cad	12.642,00
NP 2	Impianto di sollevamento ed.15	cad	6.800,00
NP 3	lavori collettore x nuova linea di spinta	cad	840,00
NP 4	Linee di alimentazione elettriche e diff vari	cad	800,00
NP 5	impianto disinfezione Linea scarico 1	cad	7.410,00

QUADRO ECONOMICO DI VARIANTE

Azienda
Ospedaliero-Universitaria Pisana

PROGETTO ESECUTIVO

QUADRO ECONOMICO

		Q.E. Affid./Contratto	Q.E. PdV n.1	Q.E. assestato dopo variazione
A)	**IMPORTO FORNITURA ED INSTALLAZIONE APPARECCHIATURE:**			
	a.1) Installazione apparecchiature	80.434,34	13.974,79	94.409,13
		0,00	0,00	0,00
	Importo totale Fornitura e posa in opera	**80.434,34**	**13.974,79**	**94.409,13**
	di cui:			
	- a corpo:	0,00	0,00	0,00
	- a misura	80.434,34	13.974,79	94.409,13
	- in economia:	0,00	0,00	0,00
B)	**ONERI E COSTI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA**			
	Totale oneri costi di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	**0,00**	**0,00**	**0,00**
C)	**IMPORTO TOTALE DA ASSOGGETTARE A RIBASSO D'ASTA (A)**	**80.434,34**	**13.974,79**	**94.409,13**
D)	**IMPORTO TOTALE A BASE D'ASTA (A+B)**	**80.434,34**	**13.974,79**	**94.409,13**
E)	**SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE:**			
	e.1) lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, attrezzature, arredi	0,00	0,00	0,00
	e.2) rilievi e indagini (comprensivi d'I.V.A.), comprese le eventuali prove di laboratorio per i materiali e gli accertamenti tecnici previsti dal capitolato Speciale d'Appalto	0,00	0,00	0,00
	e.3) allacciamenti a pubblici servizi (comprensivi d'I.V.A.)	0,00	0,00	0,00
	e.4) eventuali spese per commissioni giudicatrici (comprensive d'I.V.A.)	0,00	0,00	0,00
	e.5) spese per pubblicità, contribuzione all'Autorità, acquisizione di pareri ed autorizzazioni	35,00	0,00	35,00
	e.6) accantonamento per accordi bonari (art.205, D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.)	0,00	0,00	0,00
	e.7) accantonamento incentivi per funzioni tecniche (art.113, D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.)	1.658,44	279,50	1.937,94
	e.8) accantonamento per revisioni prezzi (art.106, c.1., lett. A), D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.)	0,00	0,00	0,00
	e.9) oneri Contributo Ambientale	0,00	0,00	0,00
	e.10) spese tecniche			
	e.10.1) incarichi per la progettazione	0,00	0,00	0,00
	e.10.2) incarichi per Direzione Lavori (DL, Direttori operativi, ...)	0,00	0,00	0,00
	e.10.3) incarichi per Coordinamento Sicurezza	0,00	0,00	0,00
	e.10.4) incarichi per Collaudo Statico, Collaudo Tecnico Amministrativo	0,00	0,00	0,00
	e.10.5) incarichi per studi Geologici	0,00	0,00	0,00
	e.10.6) incarichi per consulenze di supporto al RUP	0,00	0,00	0,00
	totale e.10) = e10.1)+...+e.10.6)	0,00	0,00	0,00
	e.11) cassa nazionale ordini professionali di appartenenza (4% di e.10)	0,00	0,00	0,00
	e.12) incarico per la verifica dei progetti (comprensivo d'IVA)	0,00	0,00	0,00
	e.13) IVA 10% sui lavori (10% di D)	0,00	0,00	0,00
	e.14) IVA 22% sulle spese tecniche (22% di (e.10+e.11))	17.695,55	3.074,45	20.770,01
	e.15) spese per opere d'arte negli edifici pubblici (Legge 717/1949 e s.m.i.)	0,00	0,00	0,00
	e.16) imprevisti ed arrotondamenti (comprensivi d'IVA)	0,00	0,00	0,00
	e.17) somme accantonate dal ribasso offerto	2.999,95	0,00	-2.999,95
	totale SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE (e.1)+...+e.16)):	**22.388,94**	**3.353,95**	**19.742,99**
	TOTALE GENERALE	**102.823,28**	**17.328,74**	**114.152,12**

SI PROPONE

l'approvazione della Perizia di variante N.1, pari ad € 17.328,74 (oneri fiscali inclusi) comprensivo della quota per incentivo e dell'Iva calcolata al 22% (pari ad € 3.074,45), la cui copertura trova giusta imputazione al conto CP – 12001001 "MS Fabbricati Sanitari Indisponibili", cespite CIS_manutenzione generale impianti e viabilità del bilancio di competenza (anno 2023), che **necessita di ulteriore spesa pari ad € 11.328,84** rispetto a quella prevista nel Quadro economico di affidamento;

Secondo gli elaborati che formano parte integrante e sostanziale di detta Perizia di variante N.1:

- Atto di sottomissione;
- Quadro Economico PdV 1;
- Quadro economico di contratto.

L'immediata eseguibilità della delibera di approvazione della presente perizia di variante data l'urgenza di provvedere alla presa in carico degli impianti da parte della U.O. Facility Management.

Il Direttore dei Lavori
Arch. Sandra Turini

SANDRA TURINI
Regione
Toscana/01386030488
06.10.2023 11:14:10
GMT+01:00

st/LT

Il Responsabile Unico del Progetto
Ing. Luca Tozzi

LUCA TOZZI
Regione
Toscana/01386030488
06.10.2023 11:49:08
GMT+01:00

AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
(L.R.T. 24 febbraio 2005, n. 40)
Sede legale: Via Roma, 67 – 56126 PISA – Tel. 050996111
Dipartimento di Area Tecnica

OGGETTO: Fornitura ed installazione di n.4 misuratori di portata a canale aperto e invio dati rete mobile 4G, n.2 sistemi invio dati rete 4G su misuratori esistenti; sistema di ricezione dati dalle 6 unità in campo; n.1 impianto disinfezione - S.O. CISANELLO – Pisa.

CIG: 9754870561 - CUP D52C22001410005

LOCALITA': P.O. di Cisanello - Pisa

COMMITTENTE: Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana

DELIBERAZIONE DEL D.G.: n. 527 del 09/06/2023

CONTRATTO rep./racc.: 37/2023 in data 12/07/2023

IMPORTO PROGETTO: € 82.922,00compresi gli oneri della sicurezza (IVA 22% esclusa)

IMPORTO CONTRATTO: € 80.434,34compresi gli oneri della sicurezza (IVA 22% esclusa)

SCONTO DI GARA: - 3%

DITTA ESECUTRICE: Lacquacads.r.l.u. Unipersonale

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Luca Tozzi

DIRETTORE ESECUZIONE CONTRATTO: Arch. Sandra Turini

ATTO DI SOTTOMISSIONE

Premesso,

- Con delibera n.527 del 09/06/2023 è stato aggiudicato definitivamente, l'affidamento diretto, in modalità telematica ai sensi dell'art.1 c.2 lett. a) D.L. 76/2020 convertito con L.120/2000 e modificato con D.L. 77/2021, per la Fornitura ed installazione di misuratori di portata a canale aperto e invio dati rete mobile 4G, sistemi di ricezione dati e impianto disinfezione, per il P.O. di Cisanello all'Impresa Lacquacad s.r.l.unipersonale, con sede in Viale Europa n.10 – 55012 Capannori (LU) P. IVA 01973400466, a seguito del ribasso del 3% sull'importo a base di gara;

- Con l'Impresa Lacquacad s.r.l.unipersonale, è stato stipulato apposito contratto Rep.37/2023 del 12/07/2023 per un importo di € 80.434,34=, oltre IVA al 22% (€ 17.695,55=) per un totale di € 98.129,89=;

- Che in corso d'opera si è riscontrata la necessità di variare le condizioni previste con il contratto sopra richiamato.

L'anno duemilaventitre il giorno 05 (cinque) del mese di luglio presso la sede dell'Azienda

Ospedaliero Universitaria Pisana, si stabilisce quanto segue:

ART.1 Il Sig. Rudy Malacarne legale rappresentante della Ditta LACQUACAD s.r.l. unipersonale, esecutrice dell'affidamento, assume l'impegno di eseguire senza riserva alcuna, la fornitura e posa in opera di cui alla perizia suppletiva e di variante, redatta dal Direttore Esecuzione del Contratto Arch. Sandra Turini, con un aumento di spesa di € 13.974,79= compresi gli oneri della sicurezza, secondo i seguenti elaborati:

- Elenco nuovi prezzi
- Quadro economico di raffronto

L'esecuzione della maggiore fornitura e posa in opera avverrà agli stessi patti e condizioni del contratto originario citato sopra, oltre ai nuovi prezzi, più avanti riportati.

ART.2 La maggiore fornitura e posa in opera, dell'importo di netti € 13.974,79=, compresi gli oneri della sicurezza hanno elevato l'importo totale delle opere a € 94.409,13 (diconsi euronovantaquattromilaquattrocentonove/13) oltre Iva al 22%;

ART.3 Ai sensi dell'art.8 del Decreto Ministeriale 7 marzo 2018, n.49, vengono stabiliti i seguenti nuovi prezzi da assoggettare allo stesso ribasso d'asta del 3% fissato nel contratto originario:

Tariffa	DESCRIZIONE dell'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo €
NP 1	Impianto di sollevamento 1 davanti al centro donatori	cad	12.642,00
NP 2	Impianto di sollevamento ed.15	cad	6.800,00
NP 3	lavori collettore x nuova linea di spinta	cad	840,00
NP 4	Linee di alimentazione elettriche e diff vari	cad	800,00
NP 5	impianto disinfezione Linea scarico 1	cad	7.410,00

ART.4 Per effetto dell'esecuzione dei lavori di variante di cui trattasi, il termine contrattuale per l'ultimazione dei lavori fissato dall'art. 5 del contratto d'appalto è prorogato di giorni 10.

Il presente atto è immediatamente impegnativo per l'Impresa, mentre lo sarà per la stazione appaltante solamente dopo l'avvenuta approvazione degli organi competenti ai sensi dell'art. 8 del D.M. n.49/2018.

ACQUACAD TRATTAMENTO&DEPURAZIONE
LACQUACAD s.r.l.u.
Viale [illegible] 5598 Capannori (LU)
T. +39 0583 264819 - acquacad.it
C.F. / P.IVA 01877100466 - C.S. € 10.000 i.v.

PER L'IMPRESA
LACQUACAD s.r.l. unipersonale

PER LA STAZIONE APPALTANTE
Ing. Luca Tozzi

QUADRO ECONOMICO DI CONTRATTO

		Gara				PdV N.1			
Nr.	TIPOLOGIA	Quantità	Prezzo unitario a base d'asta	Importo ribassato 3%	TOTALE	Quantità	Prezzo unitario a base d'asta	Importo ribassato 3%	TOTALE
A	Misuratori di portata a canale aperto invio dati rete mobile 4G	4	10.000,00	9.700,00	38.800,00	3	10.000,00	9.700,00	29.100,00
B	Sistemi invio dati rete 4G su misuratori esistenti	2	4.000,00	3.880,00	7.760,00	2	3.880,00	3.880,00	7.760,00
C	Sistemi di ricezione dati dalle 6 unità in campo	6	4.085,00	3.962,45	23.774,70	5	4.085,00	3.962,45	19.812,25
D	Impianto disinfezione linea scarico	1	10.412,00	10.099,64	10.099,64	1	10.412,00	10.099,64	10.099,64
E	Impianto di sollevamento 1 davanti al centro donatori					1	12.642,00	12.262,74	12.262,74
F	Impianto di sollevamento ed.15					1	6.800,00	6.596,00	6.596,00
G	lavori collettore x nuova linea di spinta					1	840,00	814,80	814,80
H	linee di alimentazione elettriche e diff. Vari					1	800,00	776,00	776,00
I	impianto disinfezione Linea scarico 1					1	7.410,00	7.187,70	7.187,70
					80.434,34 €				**94.409,13 €**

ACQUACAD
TRATTAMENTO&DEPURAZIONE
LACQUACAD s.r.l.u.
Viale Europa, 10 - 55012 Capannori (LU)
T +39 0583 264819 - acquacad.it
C.F. / P.IVA 01973300466 - C.S. € 20.000 i.v.