



**OGGETTO:** Lavori di installazione di n.3 ups e servizio biennale di manutenzione ordinaria e straordinaria degli ups installati negli edifici dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

<b>RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:</b>	ing. Giovanni Tursellino
<b>DIRETTORE DEI LAVORI:</b>	per. ind. Alessandro Centrone
<b>IMPRESA AFFIDATARIA:</b>	LFM S.p.A.
<b>CONTRATTO:</b>	prot. n. 105677 – IX/2 del 10.05.2023
<b>IMPORTO CONTRATTUALE:</b>	euro 145.307,02
<b>IMPORTO LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO:</b>	euro 84.278,02
<b>ONERI DELLA SICUREZZA:</b>	euro 717,18
<b>RIBASSO D'ASTA:</b>	42,00%
<b>C.U.P.</b>	H22B23001150005
<b>C.I.G.</b>	97949253D0
<b>ATTO DI SOTTOMISSIONE N.1</b>	DEL 31/10/2023

**ATTO DI SOTTOMISSIONE N.2  
VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI**

**PREMESSO CHE:**

- con D.D.D. n.235/2023 prot. n. 82493 del 31.03.2023, è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori indicati in oggetto;
- all'esito della gara con D.D.G. n. 404, del 26/04/2023 il Direttore Generale dava mandato al Dirigente della Direzione Appalti, Edilizia e Patrimonio, di formalizzare il rapporto con l'impresa LFM S.p.A. per i lavori in oggetto, avendo offerto il ribasso del 42% e quindi per un importo netto di euro 84.278,07 + IVA oltre euro 717,17 relativi agli oneri per la sicurezza;
- i lavori sono stati affidati, con Lettera d'ordine prot. n. 105677 – IX/2 del 10.05.2023 all'impresa aggiudicatrice LFM S.p.A. trav. 20, V.le F. de Blasio, 14 70100 – Bari
- in data 18 maggio 2023 è stato emesso l'Ordine di Servizio n.1 e redatto unitamente al verbale di concordamento nuovi prezzi n.1, avente ad oggetto la fornitura e posa in opera di n. 40 batterie da 12V 100Ah a seguito del guasto delle batterie dell'UPS installato presso il corpo vecchio del Campus di Medicina Veterinaria di Valenzano.
- in data 31 ottobre 2023 è stato redatto l'atto di sottomissione n.1 ed il verbale concordamento nuovi prezzi.

**CONSIDERATO CHE:**

- come concordato nell'atto di sottomissione n.1 del 31/10/2023, sono necessarie le lavorazioni accessorie per l'installazione dei n.5 UPS al Campus di Medicina Veterinaria di Valenzano, che saranno contabilizzate a misura;
- in corso di sopralluogo con l'impresa si sono definiti qualitativamente e quantitativamente tutti i componenti e i cablaggi necessari all'installazione dei nuovi UPS;
- l'impresa rilascerà tutte le certificazioni di conformità relativi alle forniture e agli impianti realizzati;



**VISTI:**

- l'art.106, comma 1, lett. c), e comma 7, del D.Lgs. 50/2016;
- gli art.47 del Capitolato Speciale d'Appalto;
- l'art. 8, comma 5, del DM 49/2018.

tutto ciò premesso,

**l'anno duemilaventitré (2023), il giorno quattro (4) del mese di dicembre (12) in Bari, con il presente atto si conviene quanto segue:**

- **Art.1** L' Ing. Arcangelo Di Puppo, in qualità di Procuratore Legale dell'Impresa LFM S.p.A., appaltatrice dei lavori in oggetto, con sede in Bari alla trav. 20 di V.le F. de Blasio, assume l'impegno di eseguire senza eccezione alcuna, agli stessi patti e condizioni della fornitura posta a base di gara, di cui al Capitolato Speciale di Appalto allegato al contratto principale, tutti i lavori come riportati nel nuovo computo metrico estimativo, allegato al presente atto e costituente parte integrante e sostanziale dello stesso;
- **Art. 2** L'Impresa dichiara di accettare, per le voci non previste nel contratto principale per l'installazione dei n.5 UPS, l'applicazione dei seguenti nuovi prezzi, desunti da prezzario Lavori Pubblici Regione Puglia 2022 e Prezzario DEI Impianti Elettrici II semestre anno 2023 in numero di dodici (12) e preceduti dalla sigla "NP", concordati con il presente atto ai sensi e per gli effetti dell'art.47 del Capitolato Speciale d'Appalto, sui quali è stato applicato il ribasso contrattuale del 42,00% offerto dallo stesso appaltatore per tutte le opere oggetto del presente atto:

**NP 15** Relè differenziale: da quadro con toroide separato (035214a)

<b>Unità di misura cadauno</b>	<b>Prezzo lordo € 555,60</b>
	<b>Prezzo netto € 322,25</b>
<b>Cadauno (euro trecentoventidue/25)</b>	

**NP 16** Relè differenziale: toroide per relè differenziale, Ø 110 mm (035214b)

<b>Unità di misura cadauno</b>	<b>Prezzo lordo € 159,12</b>
	<b>Prezzo netto € 92,29</b>
<b>Cadauno (euro novantadue/29)</b>	

**NP 17** Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1.600 A, alimentazione in c.a. o c.c. (035203)

<b>Unità di misura cadauno</b>	<b>Prezzo lordo € 180,22</b>
	<b>Prezzo netto € 104,53</b>
<b>Cadauno (euro centoquattro/53)</b>	



**NP 18** Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d' esercizio fino a 380 V, in contenitore isolante serie modulare: bipolare, fino a 32 A (035271I)

**Unità di misura cadauno**      **Prezzo lordo € 36,83**  
**Prezzo netto € 21,36**

**Cadauno (euro ventuno/36)**

**NP 19** Morsetti di potenza con piede in plastica per barra o capocorda, tensione nominale 800 V, sezione nominale: 120 mmq (023264c)

**Unità di misura cadauno**      **Prezzo lordo € 24,53**  
**Prezzo netto € 14,23**

**Cadauno (euro quattordici/23)**

**NP 20** Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A (035052h)

**Unità di misura cadauno**      **Prezzo lordo € 92,89**  
**Prezzo netto € 53,88**

**Cadauno (euro cinque/87)**

**NP 21** Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A (035057a)

**Unità di misura cadauno**      **Prezzo lordo € 113,80**  
**Prezzo netto € 66,00**

**Cadauno (euro sessantasei/00)**

**NP 22** Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... -s1b,d1,a1: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in miscela termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq (025031c)

**Unità di misura metri**      **Prezzo lordo € 7,94**  
**Prezzo netto € 4,61**

**Al metro (euro quattro/61)**

**NP 23** Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... ca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in miscela termoplastica, tensione nominale 0,6/1



kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq (025029c)

**Unità di misura metri** **Prezzo lordo € 5,46**

**Prezzo netto € 3,17**

**Al metro (euro tre/17)**

**NP 24** Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... accessori di fissaggio: sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 (025070b)

**Unità di misura metri** **Prezzo lordo € 33,72**

**Prezzo netto € 19,56**

**Cadauno (euro diciannove/56)**

**NP 25** Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con proc ... ione piana a 45° o 90°: sezione 100 x 75 mm, spessore 9/10 Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 100 x 75 mm, spessore 9/10 (025073b)

**Unità di misura cadauno** **Prezzo lordo € 25,46**

**Prezzo netto € 14,77**

**Cadauno (euro quattordici/77)**

**NP 26** Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... ca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in miscela termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq (025027c)

**Unità di misura metri** **Prezzo lordo € 7,58**

**Prezzo netto € 4,40**

**Cadauno (euro quattro/40)**

**Art. 3** L'Impresa dichiara di accettare, l'importo netto di € 9175,15 (diconsi euro novemilacentosettantacinque/15) esclusa IVA quantificati per i costi a misura di tutte le lavorazioni necessarie ed accessorie all'installazione dei 5 UPS nel Campus di Medicina Veterinaria di Valenzano;



**Art. 4** Tutte le spese del presente atto sono a carico dell'Impresa appaltatrice.

Letto, confermato e sottoscritto dalle parti.

PER ACCETTAZIONE  
IL PROCURATORE LEGALE DELL'IMPRESA  
LFM S.p.A.  
(ing. Arcangelo Di Puppo)

IL DIRETTORE OPERATIVO  
(geom. Nicola Piacente)

IL DIRETTORE DEI LAVORI  
(per. ind. Alessandro Centrone)

SI APPROVA  
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
(ing. Giovanni Tursellino)