

Direzione: SERVIZIO TECNICO, ORGANISMI DI CONTROLLO E GARANZIA

Area: AREA PROGRAMM. E MANUTENZ. IMMOBILI CONSIGLIO

DETERMINAZIONE (con firma digitale)

N. A00878 del 10/12/2020

Proposta n. 1848 del 24/11/2020

Oggetto:

Presenza annotazioni contabili

Approvazione della scheda prestazionale (art. 23, comma 15 del D.Lgs 50/2016) ed Impegno di spesa per l'Affidamento di "Fornitura con spostamento nuovo gruppo UPS, ritiro gruppi UPS esistenti e Manutenzione gruppo elettrogeno"

Proponente:

Estensore	EVANGELISTA AUGUSTO	_____firma elettronica_____
Responsabile del procedimento	EVANGELISTA AUGUSTO	_____firma elettronica_____
Responsabile dell' Area	SILVI PIETRO	_____firma digitale_____
Direttore	IALONGO VINCENZO	_____firma digitale_____

Firma di Concerto

Ragioneria:

Responsabile del procedimento		_____firma elettronica_____
Responsabile dell' Area Ragioneria	VENANZI GIORGIO	_____firma digitale_____
Responsabile Finanziario		_____

CONSIGLIO REGIONALE DEL LAZIO

Proposta n. 1848 del 24/11/2020

Annotazioni Contabili (con firma digitale)

PGC	Tipo	Capitolo	Impegno /	Mod.	Importo	Miss./Progr./PdC finanz.
	Mov.		Accertamento			

Descr. PdC finanz.

Azione

Beneficiario

1)	I	U02013/000			11.224,00	01.03 1.03.02.09.004
----	---	------------	--	--	-----------	----------------------

Manutenzione ordinaria e riparazioni di impianti e macchinari

CREDITORI DIVERSI

CEP:	Fase LIQ.	Dare CE - 2.1.2.01.07.004	Avere SP - 2.4.2.01.01.01.001
		Manutenzione ordinaria e riparazioni di impianti e macchinari	Debiti verso fornitori

2)	I	U02073/000			28.060,00	01.06 2.02.01.04.001
----	---	------------	--	--	-----------	----------------------

Macchinari

CREDITORI DIVERSI

CEP:	Fase LIQ.	Dare SP - 1.2.2.02.04.01.001	Avere SP - 2.4.2.01.01.01.001
		Macchinari	Debiti verso fornitori

3)	I	U02073/000			2.196,00	01.06 2.02.01.04.002
----	---	------------	--	--	----------	----------------------

Impianti

CREDITORI DIVERSI

CEP:	Fase LIQ.	Dare SP - 1.2.2.02.04.99.001	Avere SP - 2.4.2.01.01.01.001
		Impianti	Debiti verso fornitori

OGGETTO: Approvazione della scheda prestazionale (art. 23, comma 15 del D.Lgs 50/2016) ed Impegno di spesa per l’Affidamento di "Fornitura con spostamento nuovo gruppo UPS, ritiro gruppi UPS esistenti e Manutenzione gruppo elettrogeno"

IL DIRETTORE

- VISTO** la Legge statutaria della Regione Lazio 11 novembre 2004, n. 1, ed in particolare l’art. 24 che sancisce la piena autonomia funzionale e contabile del Consiglio Regionale;
- VISTA** la legge regionale 12 agosto 2020, n. 11, “Legge di contabilità regionale;
- VISTA** la legge regionale 27 dicembre 2019, n. 29, “Bilancio di previsione finanziario della Regione Lazio 2020-2022”;
- VISTA** la deliberazione consiliare 21 dicembre 2019, n. 14, “Bilancio di previsione finanziario 2020-2022”;
- VISTA** la deliberazione dell’Ufficio di presidenza 21 dicembre 2019, n. 269 “Bilancio di previsione finanziario del Consiglio regionale del Lazio 2020-2022. Approvazione del “Documento tecnico di accompagnamento”, ripartito in titoli, tipologie e categorie per le entrate ed in missioni, programmi e macroaggregati per le spese”;
- VISTA** la deliberazione dell’Ufficio di presidenza 21 dicembre 2019, n. 270 “Bilancio di previsione finanziario del Consiglio regionale del Lazio 2020-2022. Approvazione del “Bilancio finanziario gestionale”, ripartito in capitoli di entrata e di spesa”;
- VISTA** la deliberazione dell’Ufficio di presidenza 15 gennaio 2020, n. 10 “Bilancio di previsione finanziario del Consiglio regionale del Lazio 2020-2022. Assegnazione dei capitoli di spesa ai Servizi del Consiglio regionale ai sensi della legge regionale 27 dicembre 2019, n. 29”;
- VISTA** la deliberazione dell’Ufficio di Presidenza del 29 gennaio 2003, n. 3, “Regolamento di organizzazione del Consiglio regionale”;
- VISTA** la determinazione della Segreteria Generale del 22 gennaio 2019, n. 54 “Istituzione delle aree e degli uffici presso il Consiglio regionale. Revoca determinazione 30 ottobre 2018, n. 777”;
- VISTO** il Decreto del Presidente del Consiglio regionale del Lazio 1 febbraio 2019, n. 1 con il quale, previa deliberazione dell’Ufficio di Presidenza 31 gennaio 2019 n. 22, è stato conferito all’Ing. Vincenzo Ialongo l’incarico di Direttore del Servizio “Tecnico, Organismi di controllo e garanzia”;
- VISTA** la determinazione del Segretario Generale n. A00779 del 13 novembre 2020, con la quale è stato conferito l’incarico all’Ing. Pietro Silvi, di dirigente dell’Area “Programmazione e manutenzione immobili del Consiglio”, istituita nell’ambito del servizio “Tecnico, Organismi di controllo e garanzia”;
- CONSIDERATO** che in cabina elettrica di trasformazione Mt-Bt è presente un gruppo statico di continuità, in funzione dal 2004 non notevoli segni di obsolescenza, il che non ne rende vantaggioso un intervento di manutenzione;
- CONSIDERATO** inoltre il non ottimale posizionamento del gruppo UPS all'interno della cabina elettrica di trasformazione Mt-Bt, che potrebbe comportare problematiche in caso di incendio delle batterie;
- RITENUTO** pertanto di dover procedere alla sostituzione integrale Gruppo statico di continuità UPS con spostamento dello stesso, per ragioni di sicurezza, in un locale adiacente;

- RITENUTO di dover procedere al Ritiro ed allo smaltimento dei vecchi UPS esistenti e dei relativi Battery Box;
- RITENUTO inoltre di dover procedere ad un intervento di manutenzione straordinaria per il ripristino in efficienza del gruppo elettrogeno di emergenza esistente della potenza di 350kVA
- VISTA la allegata scheda prestazionale tecnica predisposta dagli uffici del Servizio "Tecnico, Organismi di controllo e Garanzia" Area "Programmazione e manutenzione immobili del Consiglio" ai sensi dell'art. 23, comma 15 del D.Lgs. 50/2016, per l'affidamento in oggetto per un importo di € 34.000,00 iva esclusa e per una spesa complessiva di € 41.480,00;
- VISTO l'art. 23, comma 15 del D.Lgs. 50/2016, il quale stabilisce i documenti che il progetto riguardante gli appalti dei servizi e forniture deve contenere;
- RITENUTO di dover procedere all'approvazione della suddetta scheda prestazionale tecnica, al fine dell'affidamento in oggetto;
- RITENUTO di dover impegnare di impegnare la spesa lorda pari ad € 41.480,00 così suddivisa tra i capitoli del bilancio del Consiglio regionale de Lazio per l'esercizio finanziario 2020:
- € 28.060,00 (23.000,00 oltre iva 22%) sul Cap. U02073 U.2.02.01.04.001 (*Macchinari*);
 - € 2.196,00 (1.800,00 oltre iva 22%) sul Cap. U02073 U.2.02.01.04.002 (*Impianti*);
 - € 11.224,00 (1.400,00 + 7.800,00 oltre iva 22%) sul Cap. U02013 U.1.03.02.09.004 (*Manutenzione ordinaria e riparazione di impianti e macchinari*);
- RITENUTO di poter nominare l'Ing. Augusto Evangelista quale Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31, del d.lgs. 50/2016, in quanto in possesso dei requisiti di moralità e idoneità professionale;
- RITENUTO di dover trasmettere la suddetta scheda prestazionale tecnica al Servizio "Amministrativo" per lo svolgimento dei successivi adempimenti finalizzati all'affidamento in oggetto;
- VISTO il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recante "*Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture*";
- VISTO il D.Lgs. 14 marzo 2013, n. 33, e successive modificazioni ed integrazioni recante "*Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni*";

per le motivazioni sopra esposte che formano parte integrante e sostanziale del presente provvedimento

D E T E R M I N A

- di approvare la allegata scheda prestazionale tecnica predisposta dagli uffici del Servizio "Tecnico, Organismi di controllo e Garanzia" Area "Programmazione e manutenzione immobili del Consiglio" ai sensi dell'art. 23, comma 15 del D.Lgs. 50/2016, per l'affidamento in oggetto;

- di impegnare la spesa lorda pari ad € 41.480,00 così suddivisa tra i capitoli del bilancio del Consiglio regionale de Lazio per l'esercizio finanziario 2020:
 - € 28.060,00 sul Cap. U02073 U.2.02.01.04.001 (*Macchinari*);
 - € 2.196,00 sul Cap. U02073 U.2.02.01.04.002 (*Impianti*);
 - € 11.224,00 sul Cap. U02013 U.1.03.02.09.004 (*Manutenzione ordinaria e riparazione di impianti e macchinari*);
- di incaricare l'Ing. Augusto Evangelista quale Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31, del d.lgs. 50/2016;
- di trasmettere la suddetta scheda prestazionale tecnica, al competente Servizio "Amministrativo" per lo svolgimento dei successivi adempimenti finalizzati all'affidamento in oggetto;
- di effettuare le necessarie comunicazioni e pubblicazioni.

Ing. Vincenzo IALONGO

Copia



CONSIGLIO
REGIONALE
DEL LAZIO

**FORNITURA CON SPOSTAMENTO NUOVO GRUPPO UPS, RITIRO
GRUPPI UPS ESISTENTI E MANUTENZIONE GRUPPO ELETTROGENO**

Scheda prestazionale Tecnica

1. DESCRIZIONE INTERVENTI

1.1 Premessa

In cabina elettrica di trasformazione Mt-Bt è presente un gruppo statico di continuità un RIELLO MASTER DIALOG RT 10000/F - MAT. P5215501043E e relativo armadio batterie, in funzione dal 2004 con notevoli segni di obsolescenza, il che non ne rende vantaggioso un intervento di manutenzione.

Da segnalare il non ottimale posizionamento del gruppo UPS all'interno della cabina elettrica di trasformazione Mt-Bt, che potrebbe comportare problematiche in caso di incendio delle batterie.

Si prevede pertanto la fornitura di un Nuovo Gruppo statico di continuità UPS con spostamento in un locale adiacente, dove peraltro è presente un vecchio UPS Silectron e relativo armadio batterie ormai in disuso.

Si prevede il ritiro e lo smaltimento dei vecchi UPS e dei relativi Battery Box.

Si prevede inoltre un intervento di manutenzione straordinaria per il ripristino in efficienza del gruppo elettrogeno di emergenza esistente della potenza di 350kVA.

1.2 Fornitura nuovo gruppo statico di continuità UPS

Si prevede la fornitura di un Nuovo Gruppo statico di continuità UPS on-line — COB da 100KVA, completo di scheda di rete SNMP NetMan 204 e nuovo battery box (secondo normative vigenti)

Si riportano di seguito le caratteristiche del nuovo gruppo statico di continuità UPS da fornire.

N.B: si fa presente che nel prezzo a base d'asta è compreso il nuovo armadio batteria ed il collegamento elettrico tra NUOVO armadio batterie e nuovo UPS da 100KVA.

Tipo:	MPT 100 A0 (IN trifase – OUT trifase)
Potenza nominale:	100 KVA – 90 KW
Autonomia con carico del 30%:	40 minuti
Dimensioni LxPxH UPS:	800x800x1900 mm
Dimensioni LxPxH Battery Box	: 860x800x1900 mm
Peso totale:	620 Kg + 1200 kg

Battery box INT. V95

Tipo:	Battery Box INT. V95
Configurazione:	36 batterie al Pb ermetiche da 12V - 95Ah
Dimensioni LxPxH Battery Box:	860x800x1900 mm
Peso totale:	1200 Kg



MTP 100

INGRESSO	
Tensione	380 - 400 - 415 Vac trifase
Frequenza	45 - 65 Hz
Tolleranza di frequenza	± 2% (selezionabile da ± 1% a ± 5% pannello frontale)
Avvio progressivo	0 - 100% in 120'' (selezionabile)
Voltage Range	400 V + 20% / - 25%
BY PASS	
Tensione nominale	380-400-415 Vac trifase + N
Frequenza nominale	50 or 60 Hz (selezionabile)
USCITA e USCITA INVERTER	
Potenza nominale	100000 VA
Potenza attiva	90000 W
Tensione nominale	380 - 400 - 415 Vac trifase + N (selezionabile)
Fattore di cresta (Ipicco/Irms)	3:1
Stabilità statica	± 1%
Stabilità dinamica	± 5% in 10 ms
Frequenza	50 o 60 Hz (selezionabile)
Distorsione di tensione con carico distorto	< 3% con carico non lineare
Distorsione di tensione con carico lineare	< 1% con carico lineare
Stabilità della frequenza	0.05%
TEMPI DI SOVRACCARICO	
100% < Carico < 110%	60'
125% = Carico < 150%	10'
Carico = 150%	1'
BATTERIE	
Tipo	VRLA AGM / GEL; NiCd; Supercaps; Li-ion; Flywheels
ALTRE CARATTERISTICHE	
Colore	Grigio scuro RAL 7016
Comunicazione	RS232 doppia + contatti puliti + 2 slot per interfaccia di comunicazione
Conformità di Sicurezza	EN 62040-1:2008; EN 62040-1/EC:2009; EN 62040-1/A1:2013 and Directive 2014/35/EU
Conformità EMC	EN 62040-2 and Directive 2014/30/EU
Grado di protezione	IP20
Rendimento Line-Interactive/Smart Active	fino al 98%
Rumorosità (a 1 m)	62 dBA
Temperatura di funzionamento	0 °C/ +40 °C
Umidità relativa	<95% senza condensa

1.3 Posizionamento e collegamento nuovo UPS in locale retrocabina

Sfruttando le canalizzazioni a pavimento esistenti, si dovrà arrivare con 8 nuovi cavi dal quadro di alimentazione esistente fino al nuovo Gruppo UPS installato nel locale retrocabina.

Se durante la realizzazione di tali linee dorsali dovessero risultare necessari interventi di tipo edile essi verranno garantiti dalla committente.

1.4 Ritiro e smaltimento vecchi UPS

Si prevede il Ritiro e lo smaltimento dei seguenti vecchi UPS e relativi Battery Box :

- N° 01 Riello da 100KVA presente nel locale cabina di trasformazione Mt-Bt.
- N° 01 Silectron presente nel locale retrocabina dove dovrà essere installato il nuovo Gruppo UPS.



1.5 Manutenzione gruppo elettrogeno 350kVA

Si prevede un intervento di manutenzione straordinaria per il ripristino in efficienza del gruppo elettrogeno di emergenza esistente della potenza di 350kVA avente le seguenti caratteristiche:

- Motore PERKINS 2006 TAG2 _ s/n SGB060226U0343D
- Alternatore sincrono MARELLI M7B315 MA/4 _ s/n MD 5152
- Quadro automatico di comando e controllo AES GC 310

Di seguito si riporta una descrizione degli interventi da effettuare e dei componenti da sostituire:

Q.tà	DESCRIZIONE
2	Filtro gasolio
2	Filtro olio
1	Filtro aria
41lt	Olio motore 15W-40
20lt	Antigelo motore
2	Cinghia motore
1	Cinghia alternatore carica batteria
1	Resistenza preriscaldamento 1200W
1	Termostato regolazione preriscaldamento con boccole, raccordi, staffa, pozzetto e sonda
2m	Tubo HOT WATER_preriscaldamento motore
2	Batteria 12V_OPTIMA_50Ah
	Sostituzione della massa radiante relative al radiatore raffreddamento motore



2. PREZZI A BASE DI TRATTATIVA:

1. FORNITURA NUOVO GRUPPO STATICO DI CONTINUITÀ UPS

- Fornitura di n° 01 Gruppo statico di continuità UPS On-Line – COB da 100KVA, completo di scheda di rete SNMP NetMan 204 e nuovo battery box (secondo normative vigenti)

- € 23.000,00

2. POSIZIONAMENTO NUOVO UPS IN NUOVO LOCALE

- Posizionamento UPS nuovo nel locale retrocabina con fornitura cavi di collegamento e passaggio degli stessi (da UPS a quadro elettrico e viceversa)

- € 1.800,00

3. RITIRO E SMALTIMENTO VECCHI UPS

- Ritiro e smaltimento vecchi UPS + Battery Box (N° 01 Riello da 100KVA e N° 01 Silectron)

- € 1.400,00

3. MANUTENZIONE GRUPPO ELETTROGENO 350KVA

- Manutenzione straordinaria per il ripristino in efficienza del gruppo elettrogeno di emergenza esistente della potenza di 350kVA

- € 7.800,00

Totale importo prestazioni € 34.000,00

Gli importi a base di trattativa diretta si intendono I.V.A. esclusi.

L'impresa si obbliga ad eseguire il Servizio di cui appresso alle condizioni stabilite nel presente documento e dichiara di aver preso conoscenza di tutte le circostanze che possono aver influito sulla determinazione del prezzo e di aver giudicato il prezzo offerto remunerativo rispetto alla prestazione del Servizio da eseguire e tale da consentire l'offerta presentata.

Servizio Tecnico
Organismi di controllo e garanzia
AREA "PROGRAMMAZIONE E MANUTENZIONE
IMMOBILI DEL CONSIGLIO"

