

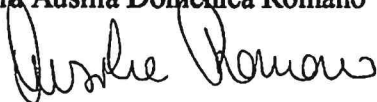
Att. A₁

LOTTO 1
FORNITURA DI “Attrezzature e apparecchiature elettriche” (CPV
31600000-2) e “Accessori elettrici” (CPV 31680000-6)
CUP G69J18001070007

CONDIZIONI ESECUTIVE DELLA FORNITURA

Il RUP

Sig.ra Ausilia Domenica Romano



Il Responsabile Scientifico DIEEI

Prof. Carlo Trigona



Gennaio 2023

Sommario

1. Oggetto	3
2. Descrizione della fornitura	3
2.1 Modalità di erogazione della fornitura	5
3. Requisiti di partecipazione	5
3.1 Requisiti di idoneità.....	5
4. Obblighi e oneri a carico della Ditta aggiudicataria	6
5. Penali.....	7
5.1 Penale per mancata esecuzione della fornitura	7
6. Sicurezza sul lavoro	7
7. Assicurazione.....	8
8. Recesso anticipato.....	8

1. Oggetto

Il presente documento ha per oggetto la fornitura di “Strumenti per la misurazione di grandezze” (CPV 38340000-0) e “Accessori elettrici” (CPV 31680000-6). come da specifiche nel successivo punto, per la realizzazione delle attività di ricerca relative al progetto "IR3MA Parkinson Cyclone in Life" PO-FESR n. 0886901105044 - CUP: G69J18001070007

2. Descrizione della fornitura

In questa sezione vengono descritte le caratteristiche dei materiali oggetto della fornitura e i relativi quantitativi. I materiali da fornire dovranno essere conformi ai modelli tipo richiesti e dovranno possedere le seguenti caratteristiche minime:

Quantità	Descrizione	Caratteristiche tecniche principali
n. 10	Multimetro Portatile tipo Keysight Technologies U1231A, 600V ca, CAT III, True RMS o prodotto equivalente/superiore	Torcia a LED incorporata per illuminare l'area di verifica Retroilluminazione lampeggiante come ulteriore avviso visivo durante i test di continuità in zone rumorose Vsense per il rilevamento della tensione senza contatto Funzione di registrazione dati (memorizzazione fino a 10 valori) Connettività infrarossi-USB per il trasferimento dei dati su PC per la registrazione Temperatura d'esercizio: -10 → +55 °C, 0% → 80% UR Dimensioni (Alt. x Largh. x Prof.) 169 x 86 x 52 mm 4 batterie alcaline AAA da 1,5 V Durata batteria: 500 ore Risoluzione display: 6000 Impostazione automatica/manuale della gamma Istogramma analogico Larghezza di banda ca 45 Hz → 1 kHz Vero valore efficace Misure: Tensione e corrente c.a./c.c., Resistenza, Frequenza di tensione Diodi, Continuità, Capacità, Rilevamento tensione senza contatto con Vsense Fornita con certificato di calibrazione Set di puntali, 4 batterie da 1,5 V
n. 1	Tester LCR Da banco tipo Rohde & Schwarz HM8118, 100mF max, 100 MΩ max, 100000H max o prodotto equivalente/superiore	Ponte di misurazione LCR Funzioni di misurazione L, C, R, Z , X, Y , G, B, D, Q, θ, Δ, M, N Fino a 12 misurazioni al secondo Modalità in parallelo e seriale Tensione e tensione iniziale programmabile internamente Misurazione dei parametri del trasformatore Tensione iniziale esterna collegabile fino a 40 V Memoria per 9 impostazioni

		Interfaccia USB/RS232 Fornita con: Ponte di misurazione LCR, cavo di alimentazione, cavo di misurazione Kelvin HZ184, adattatore di prova SMD a 4 fili HZ188, istruzioni
n. 4	Oscilloscopio Palmare tipo Rohde & Schwarz Rider RTH1002, 2 ch. analogici, 60MHz, Cert. ISO o prodotto equivalente/superiore	60 MHz con frequenza di campionamento di 5 Gsample/s 2 canali isolati con tensione nominale CAT IV 600 V / CAT III 1000 V ADC a 10 bit 50000 forme d'onda al secondo Funzionamento mediante touchscreen capacitivo e tastiera 5 modalità integrate: oscilloscopio con prestazioni da laboratorio; analizzatore logico; analizzatore di protocollo; registratore di dati; multimetro digitale (integrato) Contentitore IP51 conforme ai requisiti ambientali militari LAN ed Ethernet wireless per il controllo remoto e l'accesso rapido ai dati tramite web Durata della batteria oltre 4 ore con una sola ricarica Fornita con 500 MHz, 10:1, sonda di tensione 600 V CAT IV (1 per canale), puntale 600 V CAT IV (1 per ingresso contatore), manuale utente, batteria agli ioni di litio, alimentatore con connettori maschio per Unione Europea, Svizzera, Regno Unito, Stati Uniti, Canada, Cina, Australia
n. 1	Gaussmetro tipo Hirst Magnetics GM08 o prodotto equivalente/superiore	Funzionamento a batteria Multilingue Compatibile con sonde trasversali e assiali Mantiene le misurazioni quando è spento Temperatura d'esercizio da 0 °C a +50 °C. Precisione specificata, a 20 °C +/- 1% Certificato di calibrazione incluso
n. 1	Misuratore di conduttività tipo Chauvin Arnoux CA 10141 o prodotto equivalente/superiore	Conduttività massima 500ms/cm Conduttività minima 0.05µS/cm Risoluzione 0,001→0,1 µS/cm Tipo di batteria Alcalina AA Durata batteria 300 h Sorgente di potenza Batteria per CPU PLC Compensazione temperatura massima +120°C Temperatura operativa minima -10°C Larghezza 127mm Compensazione temperatura minima -10°C Massima temperatura operativa +120°C
n. 2	Sonda per oscilloscopio tipo Teledyne LeCroy AP031 o prodotto equivalente/superiore	Tipo di sonda Differenziale Attenuazione 1:10, 1:100 Larghezza di banda 25MHz Massima tensione di modo comune in ingresso 700V Tipo di connettore BNC Categoria di sicurezza CAT III 1000V Tempo di salita 14ns

2.1 Modalità di erogazione della fornitura

La consegna della fornitura dovrà avvenire necessariamente entro 30 giorni dalla stipula del contratto, concordando con il RUP, sig.ra Ausilia Domenica Romano, al seguente indirizzo e-mail:

ausilia.romano@unict.it il giorno della consegna. L'offerta deve essere comprensiva delle spese di trasporto e consegna.

3. Requisiti di partecipazione

Gli operatori economici interessati devono possedere i requisiti generali di idoneità morale e di capacità professionale di cui rispettivamente agli artt. 80 e 83 del D.Lgs. 50/2016, nonché i requisiti di capacità economica-finanziaria e tecnica, ai sensi dell'art. 83 del medesimo decreto, di seguito specificati.

Sono esclusi dalla gara gli operatori economici per i quali sussistono cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice.

Sono comunque esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001 n. 165.

I concorrenti, a pena di esclusione, devono essere in possesso dei requisiti previsti di seguito riportati. I documenti richiesti agli operatori economici ai fini della dimostrazione dei requisiti devono essere trasmessi mediante AVCpass in conformità alla delibera ANAC n. 157 del 17 febbraio 2016 [ai sensi degli articoli 81, commi 1 e 2, nonché 216, comma 13 del Codice, le stazioni appaltanti e gli operatori economici utilizzano la banca dati AVCpass istituita presso ANAC per la comprova dei requisiti].

3.1 Requisiti di idoneità

Iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara.

Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, comma 3 del Codice, presenta dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

Per la comprova del requisito la stazione appaltante acquisisce d'ufficio i documenti in possesso di pubbliche amministrazioni, previa indicazione, da parte dell'operatore economico, degli elementi indispensabili per il reperimento delle informazioni o dei dati richiesti.

4. Obblighi e oneri a carico della Ditta aggiudicataria

Saranno a carico della Ditta aggiudicataria i seguenti oneri e obblighi:

- l'adozione nella esecuzione delle prestazioni dei procedimenti e di tutte le cautele che valgano a prevenire la possibilità di danni ai beni della S.A. e di terzi e specialmente di infortuni alle persone addette al servizio ed ai terzi, in osservanza delle disposizioni di legge vigenti in materia. Ogni responsabilità, in caso di infortuni o per danni nell'esecuzione del servizio o per fatto dei suoi incaricati, ricadrà, pertanto, sulla Ditta aggiudicataria restandone sollevata la S.A.;
- l'applicazione nei confronti dei propri dipendenti e, se cooperative, nei confronti dei soci lavoratori, impiegati nell'esecuzione del servizio, di condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi nazionali di lavoro e dagli accordi integrativi territoriali applicabili, alla data del contratto, nonché le condizioni risultanti da successive modifiche ed integrazioni, ed in genere, da ogni altro contratto collettivo successivamente stipulato per la categoria. L'obbligo permane anche dopo la scadenza dei suddetti contratti collettivi e fino alla loro sostituzione. I suddetti obblighi vincolano la Ditta aggiudicataria per tutto il periodo di validità del contratto d'appalto anche nel caso in cui non sia aderente alle associazioni firmatarie o receda da esse ed indipendentemente dalla natura artigiana o industriale, dalla struttura o dimensione dell'impresa e da ogni altra sua qualificazione giuridica, economica o sindacale, ivi compresa la forma cooperativa. È facoltà della S.A. richiedere, in qualsiasi momento, alla Ditta aggiudicataria di comprovare l'applicazione del trattamento retributivo previsto dal CCNL di categoria e dagli accordi integrativi territoriali ai lavoratori impiegati nel Servizio. Qualora la Ditta non risulti in regola con i suddetti obblighi, l'Amministrazione provvederà ad applicare una ritenuta fino al 20% dell'importo del corrispettivo dovuto. La ritenuta sarà svincolata soltanto previa esibizione da parte della Ditta aggiudicataria della documentazione attestante il versamento dei contributi previdenziali ed assicurativi obbligatori per gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali dei dipendenti, senza che l'Impresa stessa possa vantare alcuna pretesa per il mancato o ritardato pagamento.
- il ripristino a propria cura e spese, di locali, manufatti, infissi, pavimenti, impianti o quant'altro sia stato accidentalmente danneggiato durante l'esecuzione della fornitura, così come sarà accertato ad insindacabile giudizio dal referente della S.A.;
- la Ditta aggiudicataria si obbliga a sollevare la S.A. da qualsiasi responsabilità derivante da eventuali azioni proposte direttamente nei confronti della stessa, da parte di dipendenti dell'Impresa ai sensi dell'articolo 1676 del codice civile e così come si obbliga a manlevare la S.A. da qualsiasi conseguenza dannosa che terzi dovessero subire da persone o cose in dipendenza del servizio prestato;

- Il corrispettivo per tutti gli oneri e obblighi sopra specificati si intende conglobato nei prezzi offerti dalla Ditta aggiudicataria in sede di presentazione dell'offerta,
- Il suddetto elenco degli obblighi ed oneri a carico della Ditta aggiudicataria, non è esaustivo; pertanto, ove si rendesse necessario adempiere ad obblighi ed oneri non specificatamente indicati, ma necessari per l'espletamento delle prestazioni contrattuali, questi sono a completo carico della Ditta aggiudicataria.

5. Penali

Le penali saranno applicabili per ritardo nella esecuzione della fornitura o mancato svolgimento della stessa non giustificato ed esclusivamente imputabile alla Ditta aggiudicataria.

È fatto obbligo all'impresa di effettuare la consegna nei tempi e nei modi previsti e/o concordati con il referente della S.A. In caso di inadempienza verrà applicata una penale di euro 50,00 (cinquanta/00) per ogni giorno di ritardo rispetto alla tempistica stabilita con il referente della S.A.

5.1 Penale per mancata esecuzione della fornitura

Per la mancata esecuzione verrà trattenuta una somma pari al 10% dell'importo contrattuale: gli importi delle penali applicate saranno detratte dagli importi delle fatture emesse e/o saranno incamerate dal deposito cauzionale definitivo prestato dalla ditta. In tale ultimo caso, l'applicazione della penale darà luogo all'incameramento della corrispondente quota dalla cauzione, con obbligo della ditta di provvedere alla sua reintegrazione entro 15 giorni. La ditta riconosce alla S.A. il diritto di applicare le penali secondo le modalità sopra espresse. L'errata esecuzione di un intervento sarà equiparata alla mancata esecuzione.

6. Sicurezza sul lavoro

La Ditta aggiudicataria avrà l'obbligo e la responsabilità di attenersi, e di fare attenere il proprio personale, alle vigenti disposizioni in materia di sicurezza del lavoro ai sensi del D. lgs 81/08.

La ditta si impegna, inoltre, a rispettare e far rispettare dal proprio personale le norme attualmente in vigore presso l'amministrazione.

L'impresa dovrà altresì:

- impartire al proprio personale impiegato nella fornitura un'adeguata informazione e formazione, anche in relazione ai rischi relativi al lavoro svolto presso le sedi oggetto del presente avviso, nonché sulle misure di prevenzione e protezione da adottare in materia di sicurezza sul lavoro e di tutela ambientale;
- dotare detto personale di dispositivi di protezione individuali atti a garantire la massima sicurezza in relazione al tipo di attività svolta;

- adottare tutti i procedimenti e le cautele al fine di garantire l'incolumità delle persone addette e dei terzi.

L'Amministrazione ha facoltà di procedere alla risoluzione del contratto di appalto qualora accerti che la ditta non osservi le norme di cui sopra; i danni derivanti da tale risoluzione saranno interamente a carico della ditta.

Non sono previsti oneri aggiuntivi per la sicurezza interferente (Det. 5/3/2008 AVCP), in quanto non differenziabili dagli oneri per la sicurezza derivanti dai rischi propri dell'attività della ditta aggiudicataria.

7. Assicurazione

La Ditta aggiudicataria, in relazione agli obblighi assunti con l'accettazione delle presenti Condizioni Esecutive della fornitura, espressamente manleva la S.A. da ogni responsabilità in caso di infortuni o danni eventualmente subiti da persone, cose, mezzi e valori sia della S.A., sia della ditta, sia di terzi e verificatesi in dipendenza dell'attività svolta nell'esecuzione della fornitura.

La S.A. è inoltre esonerata da ogni responsabilità per danni, infortuni od altro che dovesse accadere al personale dipendente della ditta, durante l'esecuzione della fornitura, convenendosi a tale riguardo che qualsiasi eventuale onere è da intendersi già compreso o compensato nel corrispettivo dell'appalto.

8. Recesso anticipato

La S.A. si riserva la facoltà di recesso dal rapporto, senza riconoscimento di danni, anche prima della scadenza, nei seguenti casi:

- constatazioni di negligenze reiterate e particolarmente gravi in numero superiore a tre (notificate a mezzo raccomandata o posta elettronica certificata) senza che la Ditta abbia fornito esaustive controdeduzioni entro tre giorni dalla contestazione;
- errata o mancata esecuzione della fornitura per numero superiore a tre volte;
- gravi inadempimenti rispetto agli obblighi della ditta aggiudicataria nei confronti del proprio personale;
- gravi inadempimenti in materia di sicurezza sul lavoro;
- gravi inadempimenti rispetto a quanto previsto nelle norme generali.