

Delibera del Consiglio di Amministrazione Rep. n. 229/2024 prot. n. 88062 del 25/06/2024

Procedura aperta ai sensi degli artt. 71 e 108 del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i., articolata in n. 8 lotti, per la fornitura di apparecchiatura e strumentazione elettronica/informatica per la misura, acquisizione ed elaborazione di dati e segnali per la prototipazione di dispositivi necessari all'interno dell'attività di ricerca del Progetto Vitality. Indizione.

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- **Premesso** che l'Università degli Studi dell'Aquila è soggetto esecutore, in qualità di Spoke 1, del progetto *Vitality - Ecosistema Innovazione, Digitalizzazione e Sostenibilità per l'economia diffusa nel Centro Italia*, finanziato con fondi PNRR, nella forma del contributo alla spesa a valere sulla Missione 4, Componente 2, Investimento 1.5 – *Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione"*, costruzione di *"leader territoriali di R&S"* - Decreto Direttoriale MUR n. 1057 del 23.06.2022 - CUP E13C22001060006;
- **Considerato** che nel quadro del sopra menzionato progetto Vitality, si rende necessaria la fornitura di apparecchiatura e strumentazione elettronica/informatica per la misura, acquisizione ed elaborazione di dati e segnali per la prototipazione di dispositivi necessari all'interno dell'attività di ricerca;
- **Considerato** che l'intervento di cui trattasi è inserito nella Programmazione triennale degli acquisti di beni e servizi 2024/2026 (CUI: F01021630668202400009);
- **Preso atto** che in considerazione di quanto sopra emerso ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 48, comma 2, del D.L. n. 77/2021, convertito con modificazioni in L. n. 108/2021, *"è nominato, per ogni procedura, un responsabile unico del procedimento che, con propria determinazione adeguatamente motivata, valida e approva ciascuna fase progettuale o di esecuzione del contratto, anche in corso d'opera, fermo restando quanto previsto dall'articolo 26, comma 6, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50"*, e dell'art. 15 della D.Lgs. n. 36/2023 con dispositivo del Direttore Generale n. 838 prot.n. 56056 del 21/05/2024 si è provveduto alla nomina del Responsabile unico del progetto (Dott. Domenico Schettini) e del Responsabile della fase di affidamento (dott.ssa Michela Speranza);
- **Visto** il capitolato speciale di appalto come redatto e trasmesso dal RUP in data 28/05/2024 prot. n. 57395;
- **Vista** delibera del CDA n. 203/2024 prot. n. 59607 del 05/06/2024 con la quale è stata indetta la procedura aperta ai sensi degli artt. 71 e 108 del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i., articolata in n. 8 lotti, per la fornitura di apparecchiatura e strumentazione elettronica/informatica per la misura, acquisizione ed elaborazione di dati e segnali per la prototipazione di dispositivi necessari all'interno dell'attività di ricerca del Progetto Vitality;

- **Visti** il D.D.G. n. 876/2024 prot. 60470 del 07/06/2024 con il quale la gara in oggetto è stata pubblicata sulla GUUE e il D.D.G. n. 877/2024 prot. n. 60485 del 07/06/2024 con il quale è stato pubblicato il Disciplinare di gara con i relativi allegati;
- **Preso atto** che con D.D.G. n. 905/2024 prot. n. 69681 del 13/06/2024 è stato annullato il bando di gara di cui all'oggetto, a seguito di una errata quantificazione dell'importo posto a base di gara, stante l'impossibilità attuale di rettificare tramite la piattaforma certificata U-Buy i CIG presi;
- **Visto, altresì**, che con prot. n. 80276 del 19/06/2024 è stata trasmessa la versione corretta del capitolato di gara in quanto alcuni beni presenti nel Lotto 1 non sono più disponibili in commercio;
- **Considerato** che si rende necessario procedere ad una nuova indizione della gara avente ad oggetto la fornitura di apparecchiatura e strumentazione elettronica/informatica per la misura, acquisizione ed elaborazione di dati e segnali per la prototipazione di dispositivi necessari all'interno dell'attività di ricerca del Progetto Vitality, suddivisa in 8 lotti, con il quadro economico rielaborato e gli atti di gara conseguentemente redatti;
- **Considerato** che non sono attive Convenzioni Consip e/o accordi quadro stipulati da Consip S.p.A. e del SDAPA realizzato e gestito da Consip S.p.A., aventi ad oggetto la fornitura di cui trattasi;
- **Preso atto** che la procedura di gara è stata articolata in n. 8 lotti prestazionali, individuati tenendo conto delle attività di ricerca all'interno del Progetto Vitality che necessitano della fornitura di beni che possono essere suddivise in due macro aree: 1) la progettazione di soluzioni hardware e software per ambienti di vita inclusivi e 2) la progettazione, fabbricazione, caratterizzazione, validazione e industrializzazione di dispositivi elettronici e fotonici funzionali allo sviluppo della medicina personalizzata. All'interno di queste due macro aree i lotti sono stati identificati in funzione di una specifica attività di ricerca all'interno dei task relativi alle milestone in oggetto, al fine di garantire l'effettiva possibilità di partecipazione da parte delle microimprese, piccole e medie imprese;
- **Preso atto** che i numeri 8 Lotti in cui si articola la gara sono i seguenti:
 - Lotto n. 1 – Fornitura di dispositivi informatici (hardware e software) e per l'acquisizione ed elaborazione dati e segnali - importo euro 126.383,00;
 - Lotto n. 2 – Fornitura di strumentazione elettrica ed elettronica - importo euro 49.580,00;
 - Lotto n. 3 – Fornitura Oscilloscopio, generatore di funzioni e attrezzatura di supporto per il corretto funzionamento di tali dispositivi - importo euro 127.655,00;
 - Lotto n. 4 – Fornitura di Strumenti per la misura di grandezze elettriche - importo euro 75.370,00;
 - Lotto n. 5 – Fornitura di Macchinari e apparecchiature microelettronici - importo euro 49.091,00;
 - Lotto n. 6 – Fornitura di macchina per prototipizzazione (pcb) - importo euro 36.629,00;
 - Lotto n. 7 – Fornitura di Stazione saldante, microscopio e macchina estrazione fumi - importo euro 4.932,00;

- Lotto n. 8 – Fornitura di arredi ed attrezzature varie a supporto dei lotti 1, 2 - importo euro 4.035,00;
- **Preso atto** che l'importo complessivo della gara è pari ad euro 473.675,00 + Iva e che pertanto si utilizza quale metodo di scelta del contraente la procedura aperta di cui all'art. 71 del D.Lgs. n. 36/2023 con applicazione del criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 108 (Lotti 1 e 2 offerta tecnica: 70 e offerta economica: 30; Lotti dal nn. 3 al 8: offerta tecnica: 90 e offerta economica: 10);
- **Preso atto** che come dichiarato dal Responsabile Scientifico del Progetto:
 - l'intervento oggetto della presente procedura costituisce attuazione della Missione 4 Componente 2 e concorre alla realizzazione dei target e dei milestone previsti nel PNRR e che, nello specifico, il target della linea di investimento è costituito da 1.5 – Creazione e rafforzamento di “Ecosistemi dell'innovazione”, costruzione di “leader territoriali di R&S”;
 - i tempi della procedura sono coerenti con il cronoprogramma dell'intervento che si intende realizzare;
 - l'intervento oggetto della presente procedura rientra tra le categorie di spese ammissibili previste dal progetto approvato e non è oggetto di un doppio finanziamento;
 - assicura l'effettiva realizzabilità di milestone e target entro le scadenze concordate a livello europeo;
 - assicura il contributo programmato all'indicatore comune;
 - prevede il monitoraggio in itinere del corretto avanzamento delle attività per la precoce individuazione di scostamenti nella realizzabilità di target e milestone e la previsione di eventuali azioni correttive;
 - rispetta il contributo ai tagging ambientali e digitale;
- **Viste**, altresì, le dichiarazioni di assenza di conflitto di interesse, presentate dalla dott.ssa Francesca Chiusi e dal dott. Orlando Aliucci acquisite al prot. n. 57423 del 28/05/2024, in qualità di personale coinvolto nell'espletamento della procedura di gara;
- **Preso atto** del parere di congruità (ID: 86131) rilasciato dal Responsabile della Transizione Digitale dell'Università degli Studi dell'Aquila, in relazione all'acquisizione di software ricompreso nel Lotto n. 1;
- **Precisato** inoltre che i requisiti di idoneità professionale, di capacità economica e finanziari e di capacità tecnica e professionale necessari ai fini della partecipazione alla procedura in oggetto sono i seguenti:

REQUISITI DI IDONEITÀ PROFESSIONALE (per tutti i lotti)

* Iscrizione nel Registro delle Imprese oppure nell'Albo delle Imprese artigiane per attività pertinenti con quelle oggetto della presente procedura di gara.

* Per l'operatore economico di altro Stato membro, non residente in Italia: iscrizione in uno dei registri professionali o commerciali degli altri Stati membri di cui all'allegato II.11 del Codice;

REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARI (necessari solo per i Lotti nn. 1, 3 e 4)

* Fatturato globale maturato nel triennio precedente almeno pari € 60.000,00 IVA esclusa;

REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICA E PROFESSIONALE (necessari solo per i Lotti nn. 1, 2, 3, 4, 5 e 6)

* Esecuzione negli ultimi tre anni di forniture analoghe per un importo complessivo non inferiore a € 30.000,00;

- **Preso atto** che i criteri di valutazione dell'offerta tecnica sono i seguenti:

LOTTI NN. 1 E 2

Sono utilizzati punteggi tabellari, vale a dire punteggi fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell'offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto.

Descrizione	Criteri	Punteggio	Punteggio massimo
Estensione garanzia	12 mesi come previsto dall’art. 6 del capitolato speciale	0	20
	12 mesi di garanzia full risk aggiuntivi rispetto a quella prevista dal capitolato speciale	10	
	24 mesi di garanzia full risk aggiuntivi rispetto a quella prevista dal capitolato speciale	20	
Tempi di consegna	60 gg dall’aggiudicazione e/o stipula del contratto	0	28
	40 gg dall’aggiudicazione e/o stipula del contratto	10	
	20 gg dall’aggiudicazione e/o stipula del contratto	28	
Tempi di intervento per assistenza in caso di guasto o malfunzionamento	Entro 5 giorni lavorativi come previsto dal capitolato speciale di appalto speciale di appalto	0	20
	Entro 48 ore dalla richiesta	10	
	Entro 24 ore dalla richiesta	20	
Criterio premiale ex art. 47 comma 4 del D.L. n. 77/2021	Certificazione parità di genere di cui all’art. 46 bis del D.Lgs. n. 198/2006	Indicarne il possesso Se SI: 2 Se NO: 0	2
	Totale		70

LOTTO N. 3

Sono utilizzati punteggi tabellari, vale a dire punteggi fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell'offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto.

Descrizione	Criteri	Punteggio	Punteggio massimo
Estensione garanzia	12 mesi come previsto dall'art. 6 del capitolato speciale	0	5
	24 mesi di garanzia full risk aggiuntivi rispetto a quella prevista dal capitolato speciale di appalto (art. 6)	2	
	48 mesi di garanzia full risk aggiuntivi rispetto a quella prevista dal capitolato speciale di appalto (art. 6)	5	
Tempi di consegna	90 gg dall'aggiudicazione e/o stipula del contratto	0	5
	60 gg dall'aggiudicazione e/o stipula del contratto	2	
	30 gg dall'aggiudicazione e/o stipula del contratto	5	
Caratteristiche oscilloscopio	Ingressi analogici utilizzabili anche come ingressi digitali multicanale ≥ 6	0	18
	Ingressi analogici utilizzabili anche come ingressi digitali multicanale ≥ 8	4	
	Campionamento real-time su 4 canali contemporaneamente ≥ 25 GS/s (≥ 50 GS/s su due canali)	4	
	Banda = 6 GHz	0	
	Banda > 6 GHz espandibile fino a 10 GHz	5	
	Risoluzione verticale ≥ 12 bit hardware (≥ 16 bit in High Resolution Mode)	2	
	Analizzatore di spettro "Spectrum View" (uno per ogni canale): 1.25GHz (2GHz opzionale) e con analisi simultanea nel dominio del tempo e della frequenza per ogni canale	3	
Caratteristiche Generatore di funzioni Arbitratie	1 canale di uscita o più canali dipendenti	0	15
	2, o più, canali di uscita indipendenti	5	
	Output range in ampiezza ≥ 1 mVp-p - 10 Vp-p, con 50 Ω di carico	5	
	Larghezza di banda < 250 MHz	0	
	Larghezza di banda ≥ 250 MHz	2	
	Risoluzione verticale ≥ 14 bit	3	
Caratteristiche Timer – counter - analyzer:	Fino a 2 canali di ingresso	0	15
	Numero canali di ingresso ≥ 3	2	
	Frequenza massima < 3 GHz	0	

	Frequenza massima ≥ 3 GHz	3	
	Risoluzione di frequenza ≥ 12 digit/s	3	
	Risoluzione di tensione ≤ 1 mV	2	
	Risoluzione di fase $\leq 0.001^\circ$	3	
	Risoluzione temporale ≤ 50 ps	2	
Caratteristiche Multimetro da banco	Risoluzione $\geq 7\frac{1}{2}$ -digit	5	15
	Range misura tensione DC ≥ 10 nV - 1010 V, tensione AC ≥ 100 nV - 707 V	2	
	Range misura corrente DC ≥ 1 pA - 10.1 A, corrente AC ≥ 1 nA - 10.1 A	2	
	Range misura Frequenza < 3 Hz - 500 kHz	0	
	Range misura Frequenza ≥ 3 Hz - 500 kHz	4	
	Digitalizzatore interno ≥ 1 MS/s (≥ 18 bit)	2	
Caratteristiche Sorgente di corrente AC/DC	Range corrente < 2 nA - 100 mA	0	15
	Range corrente ≥ 2 nA - 100 mA	5	
	Risoluzione: ≤ 100 fA @ 2 nA; ≤ 10 μ A @ 100 mA	5	
	Impedenza di uscita $\geq 10^{14} \Omega$	2	
	Modalità PULSE GENERATOR: possibilità di generare impulsi programmabili con durate regolabili in un range ≥ 50 μ s - 12 ms	2	
	Generatore di forme d'onda arbitrario con range ≥ 1 mHz - 100 kHz	1	
Criterio premiale ex art. 47 comma 4 del D.L. n. 77/2021	Certificazione parità di genere di cui all'art. 46 bis del D.Lgs. n. 198/2006	Indicarne il possesso Se SI: 2 Se NO: 0	2
Totale			90

LOTTO N. 4

Sono utilizzati punteggi tabellari, vale a dire punteggi fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell'offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto.

Descrizione	Criteri	Punteggio	Punteggio massimo
Estensione garanzia	12 mesi come previsto dall'art. 6 del capitolato speciale	0	15
	12 mesi di garanzia full risk aggiuntivi rispetto a quella prevista dal capitolato speciale di appalto (art. 6)	8	
	24 mesi di garanzia full risk aggiuntivi rispetto a quella prevista dal capitolato speciale di appalto (art. 6)	15	

Tempi di consegna	90 gg dall'aggiudicazione e/o stipula del contratto	0	20
	60 gg dall'aggiudicazione e/o stipula del contratto	10	
	30 gg dall'aggiudicazione e/o stipula del contratto	20	
Caratteristiche Amplificatori Lock-in	Misura simultanea di tensioni e correnti di ingresso in tutta la larghezza di banda con ampiezza di ingresso in tensione ≥ 3 V e in corrente ≥ 10 mA	8	28
	Larghezza di banda = 500 kHz	0	
	Larghezza di banda > 500 kHz espandibile fino a 5 MHz	8	
	Risoluzione in tensione > 1 nV e in corrente > 10 fA	0	
	Risoluzione in tensione ≤ 1 nV e in corrente ≤ 10 fA	8	
	Misura di impedenza con accuratezza $\leq 0.05\%$ in un range di frequenza ≥ 1 MHz - 500 kHz e in un range di impedenza $\geq 1 \Omega$ - 1 M Ω	4	
Caratteristiche Amplificatore Lock-in con modulo Boxcar	Misura diretta di segnali in tutta la larghezza di banda senza commutazione tra differenti blocchi ADC (without switching between ADCs).	5	25
	Rumore di ingresso ≤ 4 nV/ $\sqrt{\text{Hz}}$ per frequenze ≥ 5 MHz	7	
	Larghezza di banda = 600 MHz	0	
	Larghezza di banda > 600 MHz.	8	
	Frequenza massima di ripetizione della finestra Boxcar < 600 MHz con campionamento del segnale di ingresso < 12 bit e < 1.8 GS/s	0	
	Frequenza massima di ripetizione della finestra Boxcar ≥ 600 MHz con campionamento del segnale di ingresso ≥ 12 bit e ≥ 1.8 GS/s	5	
Criterio premiale ex art. 47 comma 4 del D.L. 77/2021	Certificazione parità di genere di cui all'art. 46 bis del D.Lgs. n. 198/2006	Indicarne il possesso Se SI: 2 Se NO: 0	2
	Totale		90

LOTTO N. 5

Sono utilizzati punteggi tabellari, vale a dire punteggi fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell'offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto.

Descrizione	Criteri	Punteggio	Punteggio massimo
Estensione garanzia	12 mesi come previsto dall’art. 6 del capitolato speciale	0	20
	12 mesi di garanzia full risk aggiuntivi rispetto a quella prevista dal capitolato speciale di appalto (art. 6)	10	
	24 mesi di garanzia full risk aggiuntivi rispetto a quella prevista dal capitolato speciale di appalto (art. 6)	20	
Tempi di consegna	90 gg dall’aggiudicazione e/o stipula del contratto	0	20
	60 gg dall’aggiudicazione e/o stipula del contratto	10	
	30 gg dall’aggiudicazione e/o stipula del contratto	20	
Caratteristiche Macchina semiautomatica per micro-saldature	Tempo di saldatura da 0 a 20000 ms	10	48
	Forza impressa nella saldatura da 5 a 150 cN	5	
	Filo di saldatura da 17 µm a 75 µm e nastro di 25µm x 250 µm	5	
	Incrementi assi Y-Z motorizzati con passi di 1µm	8	
	Tecnologie di saldatura di tipo Wedge, Ball, Bump e Ribbon con unica testina saldante (senza necessità di cambiare testina)	10	
	Programmi e settaggi dei parametri di saldatura effettuati mediante display TFT di tipo touch con dimensioni ≥ 6,5”	10	
Criterio premiale ex art. 47 comma 4 del D.L. n. 77/2021	Certificazione parità di genere di cui all’art. 46 bis del D.Lgs. n. 198/2006	Indicarne il possesso Se SI: 2 Se NO: 0	2
	Totale		90

LOTTO N. 6

Sono utilizzati punteggi tabellari, vale a dire punteggi fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell'offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto.

Descrizione	Criteri	Punteggio	Punteggio massimo
Estensione garanzia	12 mesi come previsto dall'art. 6 del capitolato speciale	0	20
	12 mesi di garanzia full risk aggiuntivi rispetto a quella prevista dal capitolato speciale di appalto (art. 6)	10	
	24 mesi di garanzia full risk aggiuntivi rispetto a quella prevista dal capitolato speciale di appalto (art. 6)	20	

Tempi di consegna	90 gg dall'aggiudicazione e/o stipula del contratto	0	20
	60 gg dall'aggiudicazione e/o stipula del contratto	10	
	30 gg dall'aggiudicazione e/o stipula del contratto	20	
Caratteristiche Macchina fresatrice	Area di lavoro (X;Y;Z): 229 mm x 305 mm x 8 mm	10	48
	Risoluzione meccanica (X;Y): 0.5 µm (0.02 mil)	10	
	Ripetibilità: ± 5 µm (± 0.2 mil)	10	
	Regolazione della larghezza della fresatura: automatica e con micro-switch ± 1 µm (0.04 mil)	8	
	Velocità di perforazione: 100 strokes/min	10	
Criterio premiale ex art. 47 comma 4 del D.L. n. 77/2021	Certificazione parità di genere di cui all'art. 46 bis del D.Lgs. n. 198/2006	Indicarne il possesso Se SI: 2 Se NO: 0	2
	Totale		90

LOTTO N. 7

Sono utilizzati punteggi tabellari, vale a dire punteggi fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell'offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto.

Descrizione	Criteri	Punteggio	Punteggio massimo
Estensione garanzia	12 mesi come previsto dall'art. 6 del capitolato speciale	0	20
	12 mesi di garanzia full risk aggiuntivi rispetto a quella prevista dal capitolato speciale di appalto (art. 6)	10	
	24 mesi di garanzia full risk aggiuntivi rispetto a quella prevista dal capitolato speciale di appalto (art. 6)	20	
Tempi di consegna	90 gg dall'aggiudicazione e/o stipula del contratto	0	20
	60 gg dall'aggiudicazione e/o stipula del contratto	10	
	30 gg dall'aggiudicazione e/o stipula del contratto	20	
Caratteristiche Stazione per micro-saldature	Potenza di 500W con 4 uscite a 450°C	18	48
	Microscopio con illuminazione LED e ingrandimenti fino a 6x, con obiettivo a cambio rapido da 4x a 6x	15	
	Aspiratore fumi con filtro e capacità di	15	

	aspirazione pari a 85m ³ /h.		
Criterio premiale ex art. 47 comma 4 del D.L. 77/2021	Certificazione parità di genere di cui all'art. 46 bis del D. Lgs. 198/2006	Indicarne il possesso Se SI: 2 Se NO: 0	2
	Totale		90

LOTTO N. 8

Sono utilizzati punteggi tabellari, vale a dire punteggi fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell'offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto.

Descrizione	Criteri	Punteggio	Punteggio massimo
Estensione garanzia	12 mesi come previsto dall'art. 6 del capitolato speciale	0	30
	12 mesi di garanzia full risk aggiuntivi rispetto a quella prevista dal capitolato speciale di appalto (art. 6)	15	
	24 mesi di garanzia full risk aggiuntivi rispetto a quella prevista dal capitolato speciale di appalto (art. 6)	30	
Tempi di consegna	90 gg dall'aggiudicazione e/o stipula del contratto	0	30
	60 gg dall'aggiudicazione e/o stipula del contratto	15	
	30 gg dall'aggiudicazione e/o stipula del contratto	30	
Consegna e Montaggio	No	0	28
	Solo consegna in orario di lavoro	2	
	Consegna anche fuori orario di lavoro	5	
	Consegna e montaggio in orario di lavoro	10	
	Consegna e montaggio anche fuori orario di lavoro	28	
Criterio premiale ex art. 47 comma 4 del D.L. n. 77/2021	Certificazione parità di genere di cui all'art. 46 bis del D.Lgs. n. 198/2006	Indicarne il possesso Se SI: 2 Se NO: 0	2
	Totale		90

- **Preso atto** che il criterio di valutazione dell'offerta economica è il seguente:

LOTTE NN. 1 E 2

Il prezzo offerto deve essere espresso a corpo per l'intera fornitura comprensivo anche delle prestazioni secondarie. Al prezzo più basso complessivamente offerto, pari o in diminuzione rispetto alla base d'asta, saranno assegnati 30.00 punti, agli altri prezzi offerti dalle altre imprese concorrenti verranno assegnati punteggi inversamente proporzionali a scalare come di seguito indicato:

$$\text{Punteggio offerta in esame} = 30.00 \times \frac{O_b}{O_e}$$

Dove:

O_b = Offerta più bassa

O_e = Offerta in esame

LOTTE DAL N. 3 AL N. 8

Il prezzo offerto deve essere espresso a corpo per l'intera fornitura comprensivo anche delle prestazioni secondarie. Al prezzo più basso complessivamente offerto, pari o in diminuzione rispetto alla base d'asta, saranno assegnati 10.00 punti, agli altri prezzi offerti dalle altre imprese concorrenti verranno assegnati punteggi inversamente proporzionali a scalare come di seguito indicato:

$$\text{Punteggio offerta in esame} = 10.00 \times \frac{O_b}{O_e}$$

Dove:

O_b = Offerta più bassa

O_e = Offerta in esame

- **Preso atto** che trattandosi di acquisto finanziato con fondi del PNRR trovano, altresì, applicazioni le seguenti misure volte a favorire le pari opportunità di genere e generazionali, l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità ed in particolare, conformemente a quanto previsto dall'art. 47 del D.L. n. 77/2021, convertito con modificazioni in L. n. 108/2021, e alle Linee guida recanti "Misure volte a favorire la pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC":
 - a) l'operatore economico che occupa oltre 50 dipendenti deve allegare, a pena di esclusione dalla procedura di affidamento, al momento della presentazione dell'offerta, **copia dell'ultimo**

rapporto sulla situazione del personale, che è tenuto a redigere ai sensi dell'art. 46 del Codice delle pari opportunità di cui al D.Lgs. n. 198/2006, con attestazione di conformità a quello trasmesso alle rappresentazioni sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere di parità, ovvero, in caso di inosservanza dei termini previsti dal comma 1 del medesimo art. 46, con attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità;

- b) l'operatore economico che occupa un numero di dipendenti pari o superiore a 15 e non superiore a 50, in caso di aggiudicazione, assume l'impegno di consegnare a questa stazione appaltante, entro 6 mesi dalla conclusione del contratto, **una relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile** in ognuna delle professioni ed in relazione allo stato di assunzioni, della formazione, della promozione professionale, dei livelli, dei passaggi di categoria o di qualifica, di altri fenomeni di mobilità, dell'intervento della Cassa integrazione guadagni, dei licenziamenti, dei prepensionamenti e pensionamenti, della retribuzione effettivamente corrisposta, da trasmettere altresì alle rappresentanze sindacali aziendali, alla consigliera e al consigliere regionale di parità;
- c) l'operatore economico, che occupa un numero pari o superiore a 15 dipendenti, deve consegnare, entro 6 mesi dalla conclusione del contratto, una dichiarazione del legale rappresentante che attesti di essere in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro delle persone con disabilità, nonché una relazione che chiarisca l'avvenuto assolvimento degli obblighi previsti dalla L. n. 68/1999 e illustri eventuali sanzioni e provvedimenti imposti a carico delle imprese nel triennio precedente la data presentazione della documentazione richiesta.
- **Preso atto** che, per quanto riguarda l'obbligo assunzionale di cui all'art. 47 comma 4 del citato D.L. n. 77/2021, visti gli artt. 5 e 6 del decreto interministeriale del 7 dicembre 2021, contenente le linee guida sulle pari opportunità, questa stazione appaltante ritiene di non dover inserire i suddetti obblighi, in ragione del fatto che l'appalto ha ad oggetto una mera fornitura di beni senza posa in opera in tutti i lotti e dell'importo ridotto di ciascuno di essi;
 - **Considerato** che ai sensi dell'art. 47 comma 5 del sopra menzionato D.L. n. 77/2021 trovano applicazione alla presente procedura le misure premiali dell'offerta per l'assegnazione del punteggio all'operatore economico che si sia impegnato per la riduzione del divario di genere all'interno dell'azienda, come sopra riportate;
 - **Preso atto** che ci si avvarrà nello svolgimento della procedura di gara della c.d. inversione procedimentale e pertanto la Commissione Giudicatrice procederà prima alla valutazione dell'offerta tecnica, poi alla valutazione dell'offerta economica, di tutti i concorrenti, poi alla verifica dell'anomalia e, in parallelo, alla verifica della documentazione amministrativa del concorrente primo in graduatoria;

- **Preso atto** che la presente procedura rispetta il principio del “Do No Significant Harm” (DNSH) nei lotti dal nn. 1 al n. 7 e il contributo ai tagging ambientali e digitali;
- **Considerato** che ai sensi dell’art. 53, comma 2, del D.L. 77/2021, convertito in L. n. 108/2021, questa amministrazione procederà alla stipula immediata del contratto sulla base dei requisiti autocertificati e fatto salvo ovviamente il periodo di stand still. Il contratto sarà sottoposto a condizione risolutiva al fine di consentire a questa stazione appaltante entro 60 giorni di eseguire la comprova del possesso dei requisiti dichiarati;
- **Considerato** che la pubblicazione degli atti di procedura avverrà con le modalità previste dagli artt. 27, 84 e 85 del Decreto Legislativo n. 36/2023 nonché dalla Delibera ANAC n. 263 del 20 giugno 2023;
- **Vista** la delibera ANAC n. 264 del 20 giugno 2023 come modificata e integrata dalla successiva Delibera n. 601 del 19 dicembre 2023, recante *«Adozione del provvedimento di cui all’articolo 28, comma 4, del decreto legislativo n. 31 marzo 2023, n. 36 recante individuazione delle informazioni e dei dati relativi alla programmazione di lavori, servizi e forniture, nonché alle procedure del ciclo di vita dei contratti pubblici che rilevano ai fini dell’assolvimento degli obblighi di pubblicazione di cui al decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33»*;
- **Rilevato** che ai sensi dell’art. 3, comma 3.4, della predetta delibera *«Le stazioni appaltanti e gli enti concedenti pubblicano nella sezione “Amministrazione Trasparente” del proprio sito istituzionale gli atti, i dati e le informazioni che non devono essere comunicati alla BDNCP e che sono oggetto di pubblicazione obbligatoria come individuati nell’Allegato 1) al presente provvedimento»* e che, secondo quanto disposto dal suddetto Allegato 1), sono oggetto di pubblicazione nella sezione Amministrazione Trasparente i *«Documenti di gara che comprendono, almeno: Delibera a contrarre Bando/avviso di gara/lettera di invito Disciplinare di gara Capitolato speciale Condizioni contrattuali proposte»*;
- **Accertata** l’iscrizione in bilancio delle somme relative al Progetto PNRR Vitality come comunicato dalla Coordinatrice dell’Area Risorse Finanziarie;
- **Acquisito** il visto della Coordinatrice dell’Area Finanziaria circa la corretta e univoca iscrizione in budget 2024 dei Fondi di Progetto Vitality;
- **Visti:**
 - il D.L. n. 76/2020, convertito in L. n. 120/2020;
 - il D.L. n. 77/2021, convertito in L. n. 108/2021;
 - il D.L. n. 13/2023, convertito in L. n. 41/2023;
 - Le Linee Guida per favorire le pari opportunità di genere e generazionali, nonché l’inclusione lavorativa persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC”, con cui sono state definite le modalità ed i criteri applicativi delle sopra citate disposizioni

di cui all'art 47 D.L. 77/2021, adottate con decreto del 07.12.2021 della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento delle Pari Opportunità, pubblicate nella G.U. n. 309 del 30.12.2021;

- il D.Lgs. n. 36/2023 – Codice dei Contratti Pubblici e s.m.i.;
- il D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i.;
- la Legge n. 241/1990 e s.m.i.;
- il D.Lgs. n. 33/2013 e s.m.i.;

DELIBERA

- di dare atto che quanto specificato in premessa è parte integrante del dispositivo della presente delibera;
- di autorizzare l'indizione di una gara a procedura aperta, ai sensi dell'art. 71 del D.Lgs. n. 36/2023, articolata in n. 8 lotti, avente ad oggetto la fornitura di apparecchiatura e strumentazione elettronica/informatica per la misura, acquisizione ed elaborazione di dati e segnali per la prototipazione di dispositivi necessari all'interno dell'attività di ricerca del Progetto Vitality , da aggiudicare secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 108 del D.Lgs n. 36/2023 (offerta tecnica 70, offerta economica 30 Lotti 1 e 2; offerta tecnica 90, offerta economica 10 Lotti dal n. 3 al n. 8);
- di approvare il seguente quadro economico complessivo dell'appalto in oggetto:

QUADRO ECONOMICO COMPLESSIVO DELL'APPALTO		
Lotto n. 1 - Fornitura di dispositivi informatici (hardware e software) e per l'acquisizione ed elaborazione dati e segnali.	Importo soggetto a ribasso	126.383,00
Lotto n. 2 - Fornitura di strumentazione elettrica ed elettronica	Importo soggetto a ribasso	49.580,00
Lotto n. 3 - Fornitura Oscilloscopio, generatore di funzioni e attrezzatura di supporto per il corretto funzionamento di tali dispositivi	Importo soggetto a ribasso	127.655,00
Lotto n. 4 - Fornitura di Strumenti per la misura di grandezze elettriche	Importo soggetto a ribasso	75.370,00
Lotto n. 5 - Fornitura di Macchinari e apparecchiature microelettronici	Importo soggetto a ribasso	49.091,00

Lotto n. 6 - Fornitura di macchina per prototipizzazione (pcb)	Importo soggetto a ribasso	36.629,00
Lotto n. 7 - Fornitura di Stazione saldante, microscopio e macchia estrazione fumi	Importo soggetto a ribasso	4.932,00
Lotto n. 8 - Fornitura di arredi ed attrezzature varie a supporto dei lotti 1, 2	Importo soggetto a ribasso	4.035,00
A.	IMPORTO A BASE DI GARA	473.675,00
SOMME A DISPOSIZIONE		
B.1	Iva 22% su A	104.208,50
B.2	Contributo ANAC dovuto dalla stazione appaltante	250,00
B.3	Incentivo tecnico su A	9.473,50
	VALORE SOMME A DISPOSIZIONE	113.932,00
	TOTALE VALORE APPALTO A + B	587.607,00

- di dare atto che la spesa relativa all'acquisizione in oggetto graverà sulla seguente voce di bilancio CA.01.01.02.03.01 "*Attrezzature scientifiche per laboratori*" - Esercizio 2024;
- di approvare la documentazione di gara ed in particolare il disciplinare di gara e il capitolato speciale di appalto;
- di disporre la nomina di Direttore dell'Esecuzione del contratto, nella persona del prof. Andrea De Marcellis – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica;
- di nominare il seguente Gruppo di Lavoro come supporto amministrativo: dott.ssa Francesca Chiusi - Coordinatrice Area Affari Generali, dott. Orlando Aliucci - Responsabile del Settore Acquisti, Gare, Contratti;
- di dichiarare immediatamente esecutiva la presente delibera in vista dell'urgenza di dare avvio alla procedura di acquisto finanziata con risorse derivanti da fondi PNRR.