

FORNITURA DI UN MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE DOTATO DI SISTEMA PER CATODOLUMINESCENZA IPERSPETTRALE, EBIC, E LASER ACCOPPIATO PER SPETTROSCOPIA E MAPPING DI FOTOLUMINESCENZA, NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE 4 - COMPONENTE 2 - INVESTIMENTO 3.1 - PROGETTO IENTRANCE@ENL - CUP B33C22000710006 - CIG 9877590D1E – CUI F80054330586202300341

Responsabile Unico del Procedimento: Andrea Zappettini

Direttore dell'Esecuzione del Contratto: Francesca Rossi

Appaltatore: Assing S.p.A.

Referente per l'Appaltatore: Dott. Roman Yaremchuk

Contratto d'appalto dd. 05.12.2023

Importo della fornitura: € 859.020,49 (IVA esclusa)

VERBALE DI VERIFICA E CERTIFICATO DI CONFORMITÀ PARZIALE

Con riferimento al contratto d'appalto dd. 05.12.2023 (acquisito al prot. 383516 del 06.12.2023) sottoscritto con l'Appaltatore Assing S.p.A. per la fornitura in oggetto, nell'ambito del PNRR, il sottoscritto in qualità di DEC accerta che dal giorno 18 al giorno 22 Novembre 2024 presso la sede dell'IMEM sita a Parma, in Parco Area delle Scienze n. 37/A, alla presenza del Referente per l'Appaltatore, si sono svolte le attività di verifica della conformità – ancorché parziale – della fornitura svolta e, in particolare:

- Verifica della completa operatività del Microscopio Elettronico a Scansione (Tescan Clara);
- Verifica della completa operatività del sistema per Catodoluminescenza iperspettrale (Delmic Sparc Spectral) nel range spettrale visibile;

La verifica di conformità è volta ad accertare, ai sensi del disposto dell'articolo 102 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. (di seguito "Codice"), che l'oggetto del contratto in termini di prestazioni, obiettivi e caratteristiche tecniche, economiche e qualitative sia stato realizzato ed eseguito nel rispetto delle previsioni e delle pattuizioni contrattuali, nonché nel rispetto degli obblighi specifici relativi al PNRR relativamente al "non arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali" c.d. Do Not Significant Harm (DNSH), ai sensi dell'art. 17 del Regolamento UE 2020/852 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 18 giugno 2020, ove previsti.

Al fine dell'accertamento delle attività di cui trattasi, sono stati esaminati i seguenti documenti:

- Contratto d'appalto;
- Capitolato Speciale d'Appalto – Parte amministrativa;
- Capitolato Speciale d'Appalto – Parte tecnica;
- Offerta tecnica dell'Appaltatore;
- Scheda tecnica DNSH n. 3 - Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche, allegata alla Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (cd. DNSH);
- Check list relativa alla sopra menzionata Scheda n. 3;
- Manuali di utilizzo per l'utente.

È stata verificata la piena corrispondenza della strumentazione fornita con quanto richiesto nel Capitolato Speciale d'Appalto – Parte tecnica, nel Capitolato Speciale d'Appalto – Parte amministrativa e a quanto dichiarato dall'Appaltatore in sede di gara e oggetto di offerta tecnica, e più precisamente:

- la piena rispondenza della strumentazione consegnata rispetto a quella proposta dall'appaltatore in sede di offerta e alle previsioni e pattuizioni derivanti dal contratto e dal Capitolato Speciale d'Appalto – Parte tecnica;
- la piena funzionalità della strumentazione, sulla scorta delle verifiche sperimentali di utilizzo - nelle condizioni di lavoro di interesse e su tipologie di campioni selezionati come rappresentativi per le attività richieste - del microscopio elettronico a scansione e del sistema di catodoluminescenza iperspettrale nel range visibile;
- l'avvenuta erogazione della formazione, come prevista dall'art. 4.1.2 del Capitolato Speciale d'Appalto – Parte tecnica;
- con riferimento all'hardware per l'elaborazione dati, il rispetto degli obblighi DNSH di cui alla Scheda tecnica n. 3, avvalendosi della relativa check list di controllo.

Esaminata la documentazione sopra indicata ed effettuate le verifiche sopra menzionate, il sottoscritto ha accertato la piena rispondenza della strumentazione consegnata rispetto a quella proposta dall'appaltatore in fase di offerta, al Capitolato Speciale d'Appalto (Parte amministrativa e Parte tecnica) e alle previsioni e pattuizioni contrattuali, con le eccezioni subito sotto evidenziate.

Si accerta che al momento della verifica non risulta ancora fornito:

- laser a lunghezza d'onda 355 nm e formazione conclusiva per esperimenti di fotoluminescenza;
- componenti per la sede portacampioni adatte ad esperimenti (di EBIC e luminescenza) a temperatura criogenica con contestuale misura della corrente di fascio elettronico;
- versione aggiornata (integrata e ottimizzata) dei software di acquisizione Odemis e Mighty Ebic;
- test di completa operatività del sistema di acquisizione del segnale di luminescenza nel range spettrale infrarosso al variare della temperatura.

La mancanza di quanto sopra evidenziato non è tale da compromettere la complessiva funzionalità dell'apparecchiatura, che pertanto viene acquisita nella disponibilità dell'IMEM e nella sua facoltà di utilizzo. Il presente accertamento di conformità, pertanto, è solo parziale ed è idoneo ad accertare unicamente la regolarità delle prestazioni fino a qui eseguite dall'appaltatore.

Al completamento dell'esecuzione della fornitura in oggetto, con l'installazione e la messa in funzione delle componenti sopra indicate, si darà corso ad un nuovo accertamento in contraddittorio tra le parti, ai fini della verifica di conformità completa e finale della fornitura svolta e dei servizi accessori e correlati.

Ai fini del completamento della fornitura come sopra indicato, l'Appaltatore ha richiesto una proroga del termine contrattuale pari a 117 giorni, nonché la possibilità di ricevere in pagamento un importo pari al 60% del valore contrattuale. Rimettendo al RUP la valutazione di quanto richiesto, la sottoscritta – in qualità di DEC – esprime il proprio parere favorevole.

Con la sottoscrizione del presente verbale, le parti confermano la correttezza e la veridicità di quanto sopra specificato.

Il DEC
Francesca Rossi

PER ACCETTAZIONE
ASSING S.P.A.
Il Legale Rappresentante

VISTO DEL RUP
Andrea Zappettini