

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



SCUOLA SECONDARIA STATALE PRIMO GRADO "LEONARDO MURIALDO"



71121 – FOGGIA - Via Ortona Lavello snc - Telefono 0881/684656

PEO: fgmm00700x@istruzione.it

PEC: fgmm00700x@pec.istruzione.it

C.F. 80002860718

C.M. FGMM00700X

Sito Web: www.scuolamurialdofg.edu.it

Alla ditta

Tramite MEPA

OGGETTO: PNRR Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 1 "Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università" – Investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" -Azione 1 – "Trasformazione delle aule in ambienti innovativi di apprendimento" - NEXT GENERATION CLASSROOMS.

CAPITOLATO TECNICO ALLEGATO AL DISCIPLINARE TRATTATIVA DIRETTA

CUP: F74D23000410006

CODICE PROGETTO: M4C1I3.2-2022-961 – P - 16300

TITOLO PROGETTO: "SM@RT EDUCATION FOR A NEW GENERATION"

Il prodotto di seguito indicato deve rispettare i requisiti minimi essenziali di cui al presente capitolato tecnico. Il prodotto, in particolare, deve essere munito dei marchi di certificazione riconosciuti da tutti i paesi dell'Unione Europea e deve essere conforme alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica. Il Fornitore dovrà garantire la conformità dei prodotti offerti alle normative CEI o ad altre disposizioni internazionali riconosciute e, in generale, alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego delle apparecchiature medesime ai fini della sicurezza degli utilizzatori, come meglio di seguito declinato. A tal fine, il prodotto deve almeno:

- rispettare i requisiti di compatibilità elettromagnetica stabiliti nella direttiva EMC 2014/30/UE e s.m.i. recepita dalla legislazione italiana con D.Lgs. 80/2016 e ss.mm.ii.;
- essere conformi alla direttiva 2011/65/EU /RoHS II), recepita con D.Lgs. 27/2014 e s.m.i.;
- essere conformi al Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio e s.m.i., concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH);
- essere conformi al D.Lgs. 15/2011 e s.m.i., che recepisce la direttiva 2009/125/CE relativa all'istituzione di un quadro per l'elaborazione di specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia o essere conformi al D.Lgs. 188/2008 e s.m.i., che recepisce la direttiva 2006/66/CE e s.m.i. concernente pile, accumulatori e relativi rifiuti.

Il prodotto oggetto della presente procedura di affidamento finanziata con risorse PNRR devono altresì rispettare i seguenti vincoli DNSH, - Principio DNSH (Do No Significant Harm), in conformità a quanto riportato nella Scheda n. 3 "Acquisto, leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche della Circolare RGS n. 33/2022".



SCUOLA SECONDARIA STATALE PRIMO GRADO "LEONARDO MURIALDO"



71121 – FOGGIA - Via Ortona Lavello snc - Telefono 0881/684656

PEO: fgmm00700x@istruzione.it

PEC: fgmm00700x@pec.istruzione.it

C.F. 80002860718

C.M. FGMM00700X

Sito Web: www.scuolamurialdofg.edu.it

Più specificatamente deve rispettare i seguenti requisiti:

- **Mitigazione del cambiamento climatico:** i prodotti devono essere dotati di un marchio ecologico ISO di tipo I, secondo la UNI EN ISO 14024, dell'etichetta EPA ENERGY STAR o di altra documentazione equivalente.
- **Economia circolare:** i prodotti devono essere dotati di un marchio ecologico ISO di tipo I. In assenza di tale etichetta, sono richieste "Certificazioni della qualità del processo di ricondizionamento/rifabbricazione in conformità con uno dei seguenti standard:
 - ✓ ISO 9001 e ISO 14001/regolamento EMAS;
 - ✓ BS 8887-220:2010 – "Design for manufacture, assembly, disassembly and end-of-life processing (MADE). The process of remanufacture. Specification (applicable to remanufacture processes)";
 - ✓ BS 8887-240:2011 – "Design for manufacture, assembly, disassembly and end-of-life processing (MADE). Reconditioning (applicable to refurbished/reconditioned equipment)";
 - ✓ EN 50614:2020 (qualora l'apparecchiatura sia stata precedentemente scartata come rifiuto RAEE, e preparata per il riutilizzo per lo stesso scopo per cui è stata concepita).

L'offerente dovrà fornire l'iscrizione alla piattaforma RAEE in qualità di produttore e/o distributore.

- **Prevenzione e riduzione dell'inquinamento:** i prodotti devono essere dotati di un marchio ecologico ISO di tipo I. In assenza di tale etichetta, sono richieste:
 - ✓ Certificazioni di conformità alle direttive Reach/RoHS/ecodesign/compatibilità elettromagnetica;
 - ✓ Marcatura di alloggiamenti e mascherine di plastica secondo gli standard ISO 11469 e ISO 1043.

MATERIALI/ ATTREZZATURE	QUANTITÀ	CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME OBBLIGATORIE
Workstation 3D stereoscopica con effetto olografico e relativo software	1	Workstation 3D dotata di: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Notebook ▪ Display 15.6" Ultra HD 3840 x 2160 con cornice con sensori per il tracking ▪ Processore Intel Core™ i5-11400H ▪ Ram Dual-channel 32GB DDR4 SDRAM ▪ Scheda Grafica NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 with and 6GB GDDR6 VRAM ▪ HD 512 gb SSD, PCIe Gen4, 16 GB/s, NVMe ▪ Sistema di controllo tramite Stylus con vibrazione, giroscopio, infrarossi, tre tasti di comando Software 3D che comprenda applicazioni multidisciplinari compatibile con la stereoscopia e il controllo tramite tracking (licenza perpetua)



SCUOLA SECONDARIA STATALE PRIMO GRADO "LEONARDO MURIALDO"



71121 – FOGGIA - Via Ortona Lavello snc - Telefono 0881/684656

PEO: fgmm00700x@istruzione.it

PEC: fgmm00700x@pec.istruzione.it

C.F. 80002860718

C.M. FGMM00700X

Sito Web: www.scuolamurialdofg.edu.it

		<p>Software 3D che permetta la visualizzazione del SW in qualsiasi monitor compatibile con la stereoscopia e il controllo tramite tracking (licenza perpetua)</p> <p>Telecamera su cavalletto per fruizione Sw.</p> <p>Formazione sull'uso dello strumento composta da manuali e video tutorial fruibili in autonomia e da almeno 1 ora di formazione in presenza e/o on-line</p>
--	--	---

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Ida LA SALANDRA

Il documento è firmato digitalmente ai sensi del  d. Codice dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse