



Istituto Istruzione Superiore
Giorgi - Woolf



Istituto Istruzione Superiore GIORGI – WOOLF
Viale Palmiro Togliatti 1161 – ROMA – TEL. 06121127300
MAIL: rmis121002@istruzione.it PEC: rmis121002@pec.istruzione.it
SITO WEB: www.iisgiorgiwoolf.edu.it

CAPITOLATO SPECIALE TECNICO AMMINISTRATIVO

DOTAZIONI DIGITALI

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
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**

**Azione 2 – NEXT GENERATION LABS – Laboratori per le professioni digitali del
futuro innovativi**

CUP I84D23000560006

Codice Progetto M4C1I3.2-2022-962-P19249

RUP

D.s. Prof.ssa ELENA TROPEA

Progettista

Prof. Dott. SALVATORE LEPERA

Prof. Ing. TAMMARO SCARANO



Istituto Istruzione Superiore
Giorgi - Woolf



Sommario

Art. 1 Oggetto dell'Appalto: Attività/ Target	3
Art. 2 – Modalità di esecuzione della fornitura	4
Art. 3 - Garanzie	8
Art. 4 - Spese e rischi della fornitura	8
Art. 5 - Corrispettivo	8
Art. 6 - Modalità di consegna e verifica di conformità	9
Art. 7 – Pagamenti ed obblighi dell'appaltatore relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari	10
Art. 8 - Penali	11
Art. 9 - Controlli delle autocertificazioni e risoluzione	11
Art. 10 – Gestione amministrativa della procedura	12
Art. 11 – Cauzione definitiva	13
Art. 12 - Dati personali	14
Art. 13 – Cessione del contratto /subappalto	14
Art. 14 - Imposta di bollo	14
Art. 15 – Responsabile Unico del Procedimento	14
Art. 16 - Foro competente	15
Allegato 1 – SPECIFICHE TECNICHE	16



Istituto Istruzione Superiore
Giorgi - Woolf



Art. 1 Oggetto dell'Appalto: Attività/ Target

Il progetto si inserisce nell'ambito del Piano Nazionale Di Ripresa E Resilienza - 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 - Azione 2 – NEXT GENERATION LABS – Laboratori per le professioni digitali del futuro innovativi.

Esso consiste nell'attrezzare due laboratori con dispositivi di comunicazione digitale per la didattica interdisciplinare. Come attività in aula si ha l'obiettivo di fornire agli studenti competenze di logica computazione, che rappresenta una skill molto apprezzata nel mondo del lavoro, in considerazione del fatto che il nostro è un istituto secondario di secondo grado. A tali attività saranno associati strumentazione e applicativi specifici abbinati.

Pertanto, in virtù dell'atto di concessione prot. n° 49642 del 18.3.2023 che costituisce formale autorizzazione all'avvio del progetto e contestuale autorizzazione alla spesa intende procedere all'acquisto delle seguenti dotazioni digitali e degli arredi innovativi:

	Descrizione Item LAB GIORGI	Quantitativo
1	Trainer domotica KNX su pannello	1
2	Fresatrice di precisione Proxxon FF 500/BL	1
3	Braccio Robotico DOBOT Magician EDU	1

	Descrizione Item LAB WOOLF	Quantitativo
1	Software cad Pro2cad 20 LICENZE	1
2	DJI RSC2 Gimbal a tre assi per reflex e mirrorless	1
3	Luci GMV 1500D kit 3 Luci Video 1128 led TGB 75W con controllo App, 3 diffusori binachi, 3 alimentatori, 3 connettori per cavi alimentazione, 3 stativi/treppiedi	1

Le specifiche tecniche di dettaglio sono contenute nell'allegato tecnico al presente capitolato.

La dotazione deve essere comprensiva di tutti gli Accessori (Staffe/supporti da muro, cavi di alimentazione e di rete, trasformatori, cavetteria, eventuali prolunghe ecc) per la connessione delle apparecchiature. L'intera dotazione deve essere installata e messa in opera nella forma di soluzione pronta all'uso.

Le apparecchiature dovranno essere installate presso le sedi dell'Istituto sopra individuate.

Art. 2 - Modalità di esecuzione della fornitura

La fornitura deve intendersi comprensiva delle spese di trasporto e di installazione compresa la posa in opera, installazione, messa in funzione, assistenza in loco e in remoto con le modalità indicate nel presente capitolato e nei relativi allegati tecnici.



Istituto Istruzione Superiore
Giorgi - Woolf



Tutte le apparecchiature dovranno essere provviste di software inclusi e apposite licenze da attivare in opera. Tutti i componenti devono essere marcati CE (non CE China Export) o eventuali marchiature che permettono la commercializzazione in Europa. Le apparecchiature saranno ritenute conformi se in possesso di un pertinente marchio ecologico di tipo I e di una etichetta energetica valida rilasciata ai sensi del regolamento (UE) 2017/1369.

Le attrezzature dovranno essere rispondenti al D.L. 476 del 04.12.1992 inerente alla compatibilità elettromagnetica (conformità C.E.) e costruite e distribuite da aziende certificate ISO 9001 o certificazione superiore.

Tutti i prodotti ed i materiali forniti dovranno rispettare la relativa normativa CAM, ove applicabile.

Nella fornitura è incluso lo smontaggio dei vecchi dispositivi e l'eventuale reinstallazione degli stessi in altri locali dell'istituto, ove possibile. In caso contrario il fornitore dovrà, su invito dell'Istituto, procedere a propria cura e spese allo smontaggio ed allo smaltimento dei RAEE secondo la normativa vigente.

Tali attività includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera a regola d'arte, configurazione e asporto degli imballaggi. L'installazione e configurazione deve essere effettuata secondo le normative vigenti, in modo da garantire la sicurezza degli utenti.

Nell'esecuzione di tutte le lavorazioni, le opere, le forniture e i componenti oggetto dell'appalto, devono essere rispettate tutte le prescrizioni di legge e di regolamento in materia di qualità, provenienza e accettazione dei materiali e componenti nonché i requisiti di prestazione e le modalità di esecuzione di ogni singola prestazione richiesta.

In caso di installazione e/o posa in opera delle attrezzature, il lavoro deve essere realizzato a regola d'arte in materia di sicurezza sul posto di lavoro ed in conformità alle norme C.E.I. 74-2, recepite dall'Unione Europea e dovranno ottemperare alle disposizioni descritte dalla circolare nr. 71911/10.02.96 del 22 febbraio 1991 ed ai punti a-b-c dell'allegato VII del D.Lgs. N. 19.09.94.

L'appaltatore durante l'esecuzione delle opere, è tenuto altresì all'osservanza delle misure generali di tutela di cui agli artt. 15, 95 e 96 del DLgs. n. 81/2008.

L'Affidatario è unico responsabile nei confronti del personale impiegato e dei terzi nell'espletamento della fornitura e posa in opera. Esso è obbligato ad osservare la normativa vigente a tutela dei lavoratori, sotto ogni profilo, anche quello previdenziale e della sicurezza.

L'Affidatario ha l'obbligo di garantire i lavoratori per le ipotesi di infortunio di qualsiasi genere che possano verificarsi nello svolgimento anche di quella parte di attività dagli stessi prestata direttamente all'interno dei locali della Committente, manlevando quest'ultima da ogni eventuale richiesta di risarcimento. Dovrà altresì fornire tutti i DPI previsti per l'esecuzione degli interventi

L'Affidatario ha l'obbligo di osservare ogni altra norma di legge, decreto e regolamento, vigenti od emanati in corso d'opera in tema di assicurazioni sociali ed è tenuto al rispetto di tutte le normative relative alle



Istituto Istruzione Superiore
Giorgi - Woolf



assicurazioni sociali del personale addetto ed alla corresponsione dei relativi contributi, esonerando di conseguenza la Committente da ogni e qualsiasi responsabilità civile in merito.

Requisiti di sostenibilità di base della fornitura

Le apparecchiature fornite devono rispettare: i requisiti di base posti a tutela della salute e sicurezza dei lavoratori del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro; per la componente opzionale di accessibilità, nonché laddove esplicitamente previsto, i requisiti espressi dal D.M. 8 luglio 2005" requisiti tecnici e i diversi; livelli per l'accessibilità agli strumenti informatici", Allegato C, nonché dall'articolo 4, comma 1 della Legge n.4 del 2004; la direttiva 2002/95/CE, anche nota come "Restriction of Hazardous Substances (RoHS), recepita dalla legislazione italiana con D.Lgs. 151/2005; i requisiti di sicurezza (es. IMQ) e di emissione elettromagnetica (es. FCC) certificati da Enti riconosciuti a livello europeo; il Decreto legislativo 6 novembre 2007, n. 194 (Attuazione della direttiva 2004/108/CE); i requisiti di immunità definiti dalla EN55024; il D.Lgs 20 novembre 2008 n. 188 art. 3 comma 1, che ha recepito la Direttiva 66/2006/CE, relativo ai limiti previsti per i quantitativi di cadmio e mercurio nelle pile.

I prodotti forniti dovranno essere in possesso dell'eco-etichetta EPA ENERGY STAR versione 5.0 for Computers o equivalente; essere in possesso dell'eco-etichetta EPA ENERGY STAR versione 5.0 for Displays o equivalente; essere conformi al D.Lgs 15/2011 che recepisce la direttiva 2009/125/CE relativa o all'istituzione di un quadro per l'elaborazione di specifiche per progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia.

I notebook ed i pc desktop devono essere progettati in modo tale che:

- la memoria sia facilmente accessibile e possa essere sostituita;
- l'hard disk e, se disponibile, il CD drive e/o il DVD drive possa essere sostituito.

Disassemblabilità

Almeno il 50% peso/peso dei componenti edilizi e degli elementi prefabbricati, escludendo gli impianti, dovrà essere sottoponibile, a fine vita, a demolizione selettiva ed essere riciclabile o riutilizzabile. Di tale percentuale, almeno il 15% dovrà essere costituito da materiali non strutturali.

Sostanze pericolose

Nei componenti, parti o materiali usati non devono essere aggiunti intenzionalmente:

1. additivi a base di cadmio, piombo, cromo VI, mercurio, arsenico e selenio in concentrazione superiore allo 0.010% in peso.
2. sostanze identificate come "estremamente preoccupanti" (SVHCs) ai sensi dell'art.59 del Regolamento (CE) n. 1907/2006 ad una concentrazione maggiore dello 0,10% peso/peso.



Istituto Istruzione Superiore
Giorgi - Woolf



3. sostanze o miscele classificate o classificabili con le seguenti indicazioni di pericolo:

- come cancerogene, mutagene o tossiche per la riproduzione di categoria 1A, 1B o 2 (H340, H350, H350i, H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df, H341, H351, H361f, H361d, H361fd, H362);
- per la tossicità acuta per via orale, dermica, per inalazione, in categoria 1, 2 o 3 (H300, H301, H310, H311, H330, H331)
- come pericolose per l'ambiente acquatico di categoria 1,2, (H400, H410, H411)
- come aventi tossicità specifica per organi bersaglio di categoria 1 e 2 (H370, H371, H372, H373).

Le parti di plastica più pesanti di 25g non devono contenere sostanze ritardanti o preparazioni tali che sia assegnata una qualsiasi delle seguenti frasi di rischio, come definite dalla Direttiva 67/548/CEE:

- R45(può causare cancro)
- R46 (può causare danno genetico ereditario)
- R60 (può ridurre la fertilità)
- R61(può danneggiare il feto).

Componenti in materie plastiche

Il contenuto di materia seconda riciclata o recuperata dovrà essere pari ad almeno il 30% in peso valutato sul totale di tutti i componenti in materia plastica utilizzati. Il suddetto requisito può essere derogato nel caso in cui sussistano specifici obblighi di legge relativi a garanzie minime di durabilità legate alla suddetta funzione.

Personale

Il personale impiegato nel cantiere oggetto dell'appalto, che svolge mansioni collegate alla gestione ambientale dello stesso, dovrà essere adeguatamente formato per tali specifici compiti.

Il personale impiegato nel cantiere dovrà essere formato per gli specifici compiti attinenti alla gestione ambientale del cantiere con particolare riguardo a:

- sistema di gestione ambientale,
- gestione delle polveri,
- gestione dei rifiuti.

L'Affidatario è unico responsabile nei confronti del personale impiegato e dei terzi nell'espletamento della fornitura e posa in opera. Esso è obbligato ad osservare la normativa vigente a tutela dei lavoratori, sotto ogni profilo, anche quello previdenziale e della sicurezza.

L'Affidatario ha l'obbligo di garantire i lavoratori per le ipotesi di infortunio di qualsiasi genere che possano verificarsi nello svolgimento anche di quella parte di attività dagli stessi prestata direttamente all'interno dei



Istituto Istruzione Superiore
Giorgi - Woolf



locali della Committente, manlevando quest'ultima da ogni eventuale richiesta di risarcimento. Dovrà altresì fornire tutti i DPI previsti per l'esecuzione degli interventi

L'Affidatario ha l'obbligo di osservare ogni altra norma di legge, decreto e regolamento, vigenti od emanati in corso d'opera in tema di assicurazioni sociali ed è tenuto al rispetto di tutte le normative relative alle assicurazioni sociali del personale addetto ed alla corresponsione dei relativi contributi, esonerando di conseguenza la Committente da ogni e qualsiasi responsabilità civile in merito.

L'affidatario, in conformità all'art. 47 comma 4 D.L. 77/2021, si impegna ad assicurare, in caso di aggiudicazione, una quota pari almeno al 30%, delle assunzioni necessarie per l'esecuzione o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, sia all'occupazione giovanile sia all'occupazione femminile.

Rispetto DSNH

Il Dispositivo per la ripresa e la resilienza (Regolamento UE 241/2021) stabilisce che tutte le misure dei Piani nazionali per la ripresa e resilienza (PNRR) debbano soddisfare il principio di "non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali". Tale vincolo si traduce in una valutazione di conformità degli interventi al principio del "Do No Significant Harm" (DNSH), con riferimento al sistema di tassonomia delle attività ecosostenibili indicato all'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852.

Il principio DNSH, declinato sui sei obiettivi ambientali definiti nell'ambito del sistema di tassonomia delle attività ecosostenibili, ha lo scopo di valutare se una misura possa o meno arrecare un danno ai sei obiettivi ambientali individuati nell'accordo di Parigi (Green Deal europeo).

Tutti i prodotti oggetto di fornitura ai sensi della circolare MEF-RGS n. 32 del 30 dicembre 2021, dovranno rispettare il principio di non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE)2020/852 (DNSH) e il soggetto contraente con la presentazione dell'offerta si impegna a rispettare quanto previsto dalla normativa sopra richiamata, attuando le procedure volte alla riduzione del danno significativo all'ambiente.

Art. 3 - Garanzie

Su tutti i prodotti dovrà essere prestata una garanzia di 24 mesi on-site a carico del fornitore ed a prescindere dalla garanzia prestata dal produttore.

L'attività di assistenza on-site dovrà essere espletata mediante almeno un tecnico specializzato con conoscenza specifica degli ambienti hardware e software oggetto di fornitura, nonché con almeno 5 anni di esperienza in attività di installazione, configurazione di sistemi informatici (hw e sw) non particolarmente complesse.

Per malfunzionamento dell'apparecchiatura si intende ogni difformità del prodotto hardware in esecuzione dalle specifiche indicate nella relativa documentazione tecnica e manualistica d'uso.

La richiesta di informazioni ed assistenza potrà essere effettuata via telefono o via P.E.C.

Il servizio comprende l'assistenza sul software (sia esso sistema operativo od altro precaricato).



Istituto Istruzione Superiore
Giorgi - Woolf



Il ripristino delle funzionalità dell'apparecchiatura guasta potrà avvenire anche mediante la sostituzione della stessa con altra equivalente; resta inteso che il Fornitore dovrà provvedere affinché l'apparecchiatura riparata torni a far parte della dotazione dell'Amministrazione interessata entro 30 giorni dalla data di ritiro, a meno di differenti accordi con l'Amministrazione interessata.

Per ogni intervento dovrà essere redatto un apposito rapporto di intervento tecnico, sottoscritto da un incaricato dell'Amministrazione e da un incaricato del Fornitore, nel quale dovranno essere registrati: il numero progressivo assegnato all'ordinativo di fornitura cui si riferisce l'apparecchiatura per la quale è stato richiesto l'intervento

Art. 4 - Spese e rischi della fornitura

Tutte le spese relative alla fornitura (quali a mero titolo esemplificativo e non esaustivo: tasse di varia natura, sdoganamento, costi di imballaggio, spedizione, trasporto, facchinaggio, consegna dei prodotti al piano e quant'altro sarà necessario alla fornitura) sono a carico esclusivamente dell'aggiudicatario e devono ritenersi pienamente inglobate nel corrispettivo contrattuale. Si ritiene ammissibile la consegna al piano mediante vettori terzi: in tal caso ogni rischio ed ogni costo aggiuntivo relativo alla consegna sono di esclusiva competenza dell'operatore economico aggiudicatario.

Art. 5 - Corrispettivo

Il Corrispettivo previsto – nell'ipotesi in cui si addivenga alla stipula – si intenderà pari all'offerta economica presentata dal soggetto aggiudicatario e non potrà comunque eccedere la **somma di € 19.229,72 IVA esclusa.**

Non sono ammesse offerte a rialzo, condizionate o difformi dalle caratteristiche minimali contenute nelle schede tecniche contenute nel presente capitolato o nei suoi allegati.

Nell'offerta economica l'operatore deve indicare i propri costi aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro ed il prezzo complessivo indicato dal concorrente deve intendersi comprensivo di tali costi sicurezza.

Il contratto sarà stipulato "a corpo", per cui l'importo contrattuale resta fisso ed invariabile, senza che possa essere invocata dalle parti contraenti alcuna successiva modifica sulla base della verifica della quantità o della qualità della prestazione.

L'Amministrazione si riserva di impiegare le eventuali economie per l'utilizzo di ulteriori beni.

Il valore a base d'asta costituisce anche riferimento per la valutazione del miglioramento del prezzo ai fini della eventuale deroga dalla garanzia definitiva.



Istituto Istruzione Superiore
Giorgi - Woolf



Art. 6 - Modalità di consegna e verifica di conformità

L'operatore economico affidatario si impegna a consegnare i prodotti richiesti entro e non oltre n. 180 giorni solari dalla stipula della trattativa diretta che avverrà attraverso il sistema MEPA.

In linea di principio non saranno accettate consegne parziali della fornitura.

Nel caso in cui la situazione del mercato obbligasse l'operatore economico a consegne parziali, le stesse potranno essere accettate solo previa consegna con dettagliato documento di trasporto e accettate previa l'apposizione della annotazione da parte della stazione appaltante che:

- La fornitura parziale è accettata con riserva di verifica
- La fornitura parziale non costituisce trasferimento di proprietà dall'operatore economico al committente
- La fornitura parziale è custodita presso i locali della stazione appaltante con la diligenza del buon padre di famiglia ma la stessa rimane nella disponibilità dell'operatore economico fino al completamento della stessa
- La responsabilità in caso di furto smarrimento o danneggiamenti rimane in capo all'operatore economico fino al completamento della stessa ovvero fino a dichiarazione di accettazione da parte della stazione appaltante a seguito di avvenuto collaudo.
- la fornitura parziale non costituisce titolo ad emettere fattura se non dopo la comunicazione da parte della stazione appaltante dell'avvenuto collaudo con esito positivo

All'atto della consegna e della verifica di consistenza delle apparecchiature, nonché dopo installazione e montaggio presso l'Istituzione Scolastica Punto Ordinante, il Fornitore dovrà redigere un verbale di verifica di conformità in contraddittorio con l'Istituzione Scolastica. La data di tale verifica sarà stabilita dall'Istituzione Scolastica.

La verifica avrà ad oggetto l'idoneità dei Prodotti alle funzioni di cui alla documentazione tecnica ed al manuale d'uso, nonché la corrispondenza degli stessi alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e negli allegati alla trattativa privata, nonché la regolare esecuzione dei lavori eseguiti.

In caso di esito positivo della verifica effettuata dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinante, la data del verbale varrà come Data di Accettazione della fornitura con riferimento alle specifiche verifiche effettuate ed indicate nel verbale, fatti salvi i vizi non facilmente riconoscibili e la garanzia e l'assistenza prestate dal produttore ed eventualmente dal Fornitore.

Nel caso di esito negativo della verifica di conformità il Fornitore dovrà sostituire entro 7 (sette) giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato.

Nel caso in cui anche la seconda verifica di conformità presso l'Istituto Scolastico Punto Ordinante abbia esito negativo, l'Amministrazione contraente ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto di fornitura in tutto o in parte.



Istituto Istruzione Superiore
Giorgi - Woolf



Art. 7 - Pagamenti ed obblighi dell'appaltatore relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari

Il corrispettivo dell'appalto verrà erogato dopo emissione di apposita fattura elettronica, previa verifica della regolarità contributiva. Il pagamento delle singole forniture sarà effettuato a 30 giorni dal ricevimento della fattura elettronica mediante il sistema di interscambio (SDI) attraverso bonifico su conto corrente dedicato del quale l'impresa si obbliga a garantire la tracciabilità ai sensi della L. 136/2010 e s.m.i.

Il soggetto affidatario si impegna a rilasciare fatture SEPARATE per la parte arredi e per la parte dotazioni tecnologiche al fine di agevolare l'attività di rendicontazione del progetto.

Il pagamento sarà, inoltre, subordinato alla verifica della regolarità contributiva e fiscale dell'impresa sia al momento dell'affidamento/stipula che al momento dell'effettuazione di ciascun pagamento nonché alla verifica di conformità/collauda della fornitura e delle eventuali lavorazioni di posa in opera.

Ai sensi della Legge 13 agosto 2010, n. 136 e s. m. i., l'appaltatore assume sotto la propria personale responsabilità, a pena di nullità assoluta del contratto, gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla predetta Legge. In tutti i casi in cui le transazioni non vengano eseguite senza avvalersi di banche o della Società Poste Italiane S.p.A., il contratto sarà ritenuto espressamente risolto, ai sensi dell'art. 3, comma 8, della Legge 136/2010. Nel caso in cui questa stazione appaltante abbia notizia dell'inadempimento dell'appaltatore agli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui all'art. 3 della Legge sopra citata, procederà all'immediata risoluzione del rapporto, informandone, contestualmente, la Prefettura – Ufficio Territoriale del Governo territorialmente competente. A tale scopo, l'appaltatore è tenuto a comunicare i dati bancari al momento della sottoscrizione del contratto ed a fornire apposita dichiarazione sulla tracciabilità dei flussi.

Art. 8 - Penali

L'Istituto, nella persona del RUP disporrà verifiche e controlli sull'esatto adempimento di quanto previsto dal presente capitolato. Per il ritardato adempimento delle obbligazioni assunte dall'Appaltatore, ai sensi dell'art. 126 del D.Lgs 36/2023 e s.m.i., le penali da applicare sono stabilite dal Responsabile del Procedimento, in misura giornaliera Pari ad €200 per ogni giorno di ritardo e, comunque complessivamente non superiore al dieci per cento di detto ammontare, in relazione all'entità delle conseguenze legate all'eventuale ritardo e discrezionalmente quantificate dall'Amministrazione.

In caso di fornitura di item con caratteristiche diverse o difformi da quanto richiesto e/o offerto in gara è prevista una penale di € 500 per ogni difformità, fatta salva la possibilità di richiedere la risoluzione del contratto ed il risarcimento dell'ulteriore danno.

L'ipotesi del protrarsi del ritardato o parziale adempimento del contratto, costituisce condizione risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 1456 cc, senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere, e fatta salva



Istituto Istruzione Superiore
Giorgi - Woolf



l'esecuzione in danno. È fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico, soprattutto laddove dovesse verificarsi la perdita del finanziamento.

Art. 9 - Controlli delle autocertificazioni e risoluzione

A seguito della pubblicazione delle Linee Guida Anac n. 4 – «Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici» la presente stazione appaltante verifica necessariamente: a) la sussistenza di apposita autodichiarazione resa dall'operatore economico ai sensi e per gli effetti del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, anche secondo il modello del documento di gara unico europeo, dalla quale risulti il possesso dei requisiti di carattere generale di cui all'articolo 80 del Codice; b) per un campione significativo degli affidamenti, la veridicità delle dichiarazioni di cui alla lettera a), secondo quanto prescritto dall'art. 71, comma 1, del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445; c) il casellario ANAC; d) il documento unico di regolarità contributiva (DURC); e) la sussistenza dei requisiti speciali ove previsti e delle condizioni soggettive che la legge stabilisce per l'esercizio di particolari professioni o dell'idoneità a contrarre con la P.A., in relazione a specifiche attività (es. iscrizione nelle cd. white-list di cui all'art. 1, comma 52 della Legge 190/2012 per le attività particolarmente soggette ad infiltrazioni mafiose).

In caso di successivo accertamento del difetto del possesso dei requisiti prescritti ovvero di mendacità delle autodichiarazioni rilasciate, è prevista la risoluzione del contratto ed il pagamento del corrispettivo pattuito solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta, fermo restando l'applicazione di una penale pari al 20 per cento del valore dell'affidamento.

Fatte salve le cause di risoluzione previste dalla legislazione vigente, la stazione appaltante potrà procedere alla risoluzione del contratto ex art. 1456 c.c. (clausola risolutiva espressa) anche nei seguenti casi:

- a) qualora l'Appaltatore diventi insolvente ovvero sia assoggettato a fallimento o ad altra procedura concorsuale che impedisca lo svolgimento dell'attività;
- b) qualora sussistano elementi relativi a tentativi di infiltrazione mafiosa nelle società o imprese interessate, a qualsiasi titolo, nell'esecuzione dell'appalto;
- c) qualora l'Appaltatore perda i requisiti previsti dalla normativa vigente per l'esecuzione degli appalti pubblici;
- d) qualora venga irrogata in capo all'Appaltatore una misura sanzionatoria o cautelare che inibisca la capacità di contrarre con la Pubblica Amministrazione;
- e) in caso di misura interdittiva dell'autorità Prefettizia.
- f) qualora nei confronti dell'Appaltatore sia intervenuta l'emanazione di un provvedimento definitivo che dispone l'applicazione di una misura di prevenzione di cui all'art. 3 della Legge 1423/1956 ovvero sia intervenuta sentenza di condanna passata in giudicato per frodi nei confronti della Committente, di subappaltatori, di fornitori, di lavoratori o di altri soggetti comunque interessati ai lavori, nonché per violazione degli obblighi attinenti alla sicurezza sul lavoro;



Istituto Istruzione Superiore
Giorgi - Woolf



g) in caso di mancato utilizzo del bonifico bancario o postale o degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni finanziarie correlate al presente contratto, ai sensi dell'art. 3, comma 9-bis, della legge n. 136/2010 e s.m.i.;

h) in caso di contravvenzione al divieto di cessione del contratto e di subappalto

i) in caso di accertamento dell'insolvenza verso le maestranze o istituti previdenziali/assicurativi (INPS, INAIL)

l) qualora vengano applicate penali complessive di importo superiore al 10% dell'importo contrattuale.

Art. 10 - Gestione amministrativa della procedura

La presente procedura di acquisto verrà gestita mediante sistema MEPA con l'utilizzo dello strumento della trattativa diretta e l'acquisizione di CIG SIMOG.

Il soggetto contraente dovrà, pertanto, essere necessariamente iscritto nel sistema MEPA e fornire tramite tale sistema la propria offerta economica definitiva sulla base della quale si procederà alla stipula tramite il medesimo sistema.

La trattativa diretta su MEPA non obbliga la stazione appaltante alla stipula successiva laddove l'offerta non risultasse congrua e coerente con le disponibilità del committente.

Nessuna motivazione in merito è dovuta dal committente all'operatore economico in casi di rifiuto dell'offerta.

I termini entro i quali poter inoltrare richieste di chiarimento sono indicati nel riepilogo della trattativa. Le risposte alle richieste di chiarimento verranno inviate prima della scadenza dei termini per via telematica attraverso la funzione dedicata (comunicazioni) nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA).

L'operatore economico dovrà espressamente indicare nella propria offerta gli oneri di sicurezza aziendali richiesti ai sensi dell'art. 108 comma 9 D.Lgs. 36/2023 e s.m.i. per la verifica di congruità dell'offerta.

Attraverso tale sistema dovrà, altresì, fornire:

- 1) Autocertificazione sul possesso dei requisiti di legge
- 2) DGUE debitamente compilato
- 3) PASSOE necessario alla verifica dei requisiti da parte della stazione appaltante mediante il sistema FVOE
- 4) Il presente capitolato sottoscritto digitalmente per accettazione
- 5) Le schede tecniche dei prodotti offerti.

Non è richiesta la presentazione di cauzione provvisoria.

Le offerte pervenute saranno valutate esclusivamente in base al prezzo offerto a corpo.



Istituto Istruzione Superiore
Giorgi - Woolf



In ragione di particolari situazioni di mercato o in ragione di un particolare vantaggio in termini di risultato è consentito all'operatore economico, indicandolo nel format di offerta economica a costi unitari, di proporre prodotti alternativi aventi caratteristiche esclusivamente superiori al prodotto richiesto.

Tale proposta sarà intesa "sostitutiva" e non alternativa al capitolato originale e non costituirà elemento di valutazione da parte della stazione appaltante rimanendo l'unico criterio di valutazione quello del minor prezzo.

Le offerte con prodotti "sostitutivi" potranno di fatto essere accettate, ed entrare quindi nella valutazione con i prezzi proposti, oppure essere rifiutate senza alcun obbligo di motivazione da parte della stazione appaltante.

Ove nel capitolato fossero indicate solo le caratteristiche minime del prodotto richiesto o venisse offerto un prodotto diverso da quanto richiesto nel capitolato, l'operatore economico indicherà con precisione la marca, il tipo, il modello etc. del prodotto che sarà oggetto di fornitura

Art. 11 – Cauzione definitiva

Prima della stipula del contratto l'aggiudicatario dovrà prestare, pena la decadenza dall'aggiudicazione, la cauzione definitiva di cui all'art. 117 del Dlgs. 36/2023, pari al 10% dell'importo contrattuale. La cauzione "a prima richiesta" deve essere prestata con le modalità previste dall'art.117.

Tale cauzione dovrà riportare quanto di seguito indicato:

- di aver preso visione del capitolato e di tutti gli atti in esso richiamati e della lex specialis di gara;
- di rinunciare al termine semestrale previsto al comma 1, art. 1957 c.c.;
- di rinunciare alla preventiva escussione del debitore principale;
- l'operatività della garanzia entro 15 giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante;
- di considerare valida la fideiussione fino alla verifica di conformità/collaudo delle attrezzature.

La stazione appaltante potrà escutere la cauzione, nel caso si verifichi la risoluzione del contratto fermo restando il risarcimento dell'eventuale danno ulteriore.

Art. 12 - Dati personali

Con la presentazione della propria offerta l'operatore economico autorizza formalmente l'Istituto ad accedere ai documenti complementari alle informazioni, di cui alle parti del presente documento, ai fini della procedura di appalto. Inoltre, l'operatore economico dichiara di essere informato che, ai sensi e per gli effetti di cui al titolo III, capo I del D. Lgs n. 196/2003, e del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) i dati personali raccolti saranno trattati, anche con Strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del presente procedimento di affidamento di servizi di cui all'art. 1, e per gli eventuali procedimenti amministrativi e giurisdizionali conseguenti; ne autorizza la comunicazione esclusivamente ai funzionari ed



Istituto Istruzione Superiore
Giorgi - Woolf



agli incaricati interni ed esterni della stazione appaltante ed agli eventuali controinteressati ai predetti procedimenti che ne faranno richiesta motivata ai sensi della normativa vigente ed in particolare della L. 241/90.

Art. 13 – Cessione del contratto /subappalto

La cessione del contratto di appalto, nonché l'affidamento a terzi dell'esecuzione delle prestazioni ivi dedotte comportano la nullità del contratto stesso.

Il subappalto è ammissibile laddove l'operatore economico dichiara in sede di trattativa privata le parti che intende subappaltare e laddove presenti la documentazione richiesta dalla normativa vigente.

Art. 14 - Imposta di bollo

Sono a carico del fornitore affidatario le spese di cui al D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 642 da assolvere secondo la normativa vigente in materia.

Art. 15 – Responsabile Unico del Procedimento

Per il presente procedimento il RUP è individuato nella persona del dirigente scolastico Elena Tropea. Per eventuali chiarimenti e comunicazioni, si invita ad utilizzare esclusivamente il portale MEPA.

Eventuali richieste telefoniche o pervenute con altri mezzi non saranno evase.

Art. 16 - Foro competente

Per eventuali controversie tra le Parti inerenti al Contratto, sarà competente in via esclusiva il Foro di Roma.



Istituto Istruzione Superiore
Giorgi - Woolf

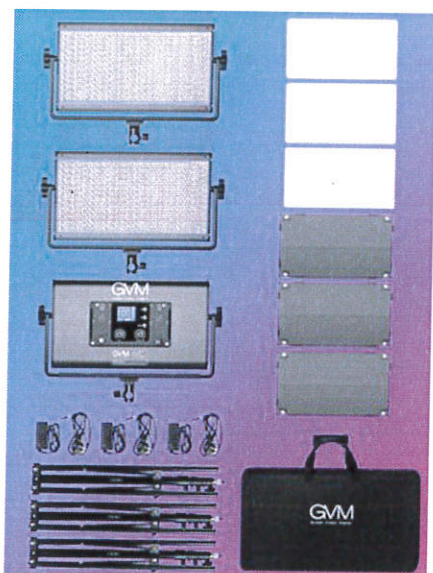


Allegato 1 - SPECIFICHE TECNICHE

LUCE VIDEO GVM PROFESSIONAL 1500D RGB

illuminazione video a Led RGB GVM 75W con controllo APP, 360°Full Color, CRI 97+ per Gaming, Streaming, YouTube, Broadcasting, Web Conference, Photography

GVM è un leader globale nella fotografia e nel video. Le luci video RGB professionali possono creare luci colorate regolabili per diversi tipi di obiettivi. Gli effetti speciali offrono più opzioni per video, fotografie, pubblicità, film ed eventi sportivi. Regola facilmente l'angolo di ripresa della luce e il design umanizzato ti consente di lavorare in modo efficiente.



Produttore professionale di luci video

GVM Great Video Maker - Ci impegniamo a fornire prodotti di qualità professionale per videografi e audiofili in tutto il mondo

Luminosità: 27000 lux/0,5 m, 11000 lux/1 m

Potenza: 75W

Quantità di perline lampada: 1128 pezzi

Indice di resa cromatica: ≥ 97

Temperatura colore: 3200K-5600K

Tensione: CA 100 V ~ 240 V

Alimentazione: CC: 15 V/5 A



Istituto Istruzione Superiore
Giorgi - Woolf



DJI RSC2 Gimbal a tre assi per reflex e mirrorless

Periferiche

Collegamento accessori	Porta NATO Foro di montaggio M4 Foro di montaggio 1/4"-20 Slitta a freddo Trasmissione video / Porta motore follow focus (USB-C) Porta di controllo della fotocamera RSS (USB-C) Porta motore follow focus (USB-C)
Batteria	Modello: RB2-3400mAh-7,2V Tipo: 18650 2S Capacità: 3400 mAh Energia: 24,48 Wh Durata della batteria: 14 ore Tempo di ricarica: ca. 2 ore per una carica completa con ricarica rapida 18 W (protocolli PD e QC 2.0 supportati) Temperatura di ricarica: 5 °C - 40 °C
Connessioni	Bluetooth 5.0, USB-C
Requisiti dell'app Ronin	iOS 11 o versioni successive, Android 7.0 o versioni successive

Prestazioni operative

Carico (valore di riferimento)	3,0 kg (uso palmare)
Massima velocità di rotazione controllata	Asse di panorama: 360°/s Asse di inclinazione: 360°/s Asse di rollio: 360°/s
Intervallo meccanico	Asse di panorama: rotazione continua 360° Asse di rollio: da -240° a +95° Asse di inclinazione: da -112° a 214°

Caratteristiche meccaniche ed elettriche

Frequenza operativa	2,4000 - 2,4835 GHz
Potenza di trasmissione	<8 dBm
Temperatura operativa	Tra -20 °C e 45 °C
Peso	Stabilizzatore: ca. 1216 g (con batteria, piastra a sgancio rapido esclusa) Piastra a sgancio rapido (superiore/inferiore) ca. 102 g Impugnatura/Treppiede estensibile (metallo): ca. 226 g Impugnatura/Treppiede estensibile (plastica): ca. 160 g
Dimensioni stabilizzatore	Richiuso: 260×210×75 mm (con impugnatura) Aperto: 400×185×175 mm (con impugnatura, impugnatura/treppiede estensibile escluso)



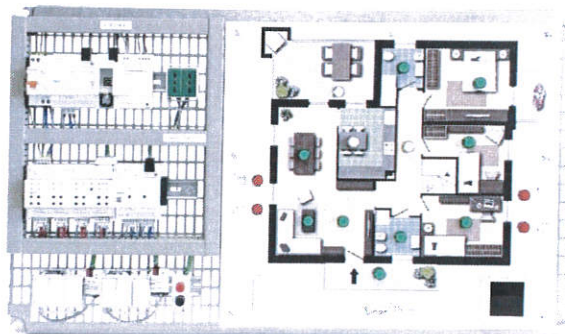
Istituto Istruzione Superiore
Giorgi - Woolf



SCHNEIDER ELECTRIC Trainer domotica KNX su pannello

Descrizione

L'evoluzione impiantistica negli edifici residenziali con standard KNX
Il kit comprende l'insieme dei dispositivi domotici per la realizzazione di impianti per home automation con standard KNX. La soluzione permette agli allievi di comprendere e realizzare le principali funzioni per la gestione intelligente degli impianti elettrici per edifici residenziali e commerciali, nell'ottica dell'efficienza energetica, comfort e sicurezza.



Funzioni e applicazioni

- Collegamento elettrico dei vari dispositivi (Linea BUS e linea di potenza).
- Indirizzamento, configurazione, messa in servizio e diagnostica sui vari dispositivi inclusi nella soluzione didattica.
 - Gestione e controllo delle commutazioni ON-OFF di carichi elettrici (lampade, LED, ventole, utilizzatori vari)
 - Gestione e controllo della movimentazione di tapparelle e veneziane.
 - Gestione e controllo della regolazione luminosa di LED e lampade (alogeni, fluorescenti, incandescenza).
 - Realizzazione di scenari domotici.
 - Gestione della termoregolazione base.



Istituto Istruzione Superiore
Giorgi - Woolf



DOBOT CR5 - Braccio Edu collaborativo

Descrizione

Specifiche del robot industriale collaborativo CR5:

Assi: 6

Ripetibilità: ± 0.03 mm

Peso: 23kg

Payload: 5kg

Spazio reach: 900 mm

CR5 è flessibile, sicuro e self-learning

Programmazione semplice mediante linguaggio visuale,
basato su drag & drop, incluso Blockly.

Apprendimento mediante guida a singola mano o
dimostrazione.

Controllo in tempo reale mediante smartphone o tablet con connessione Wi-Fi.

Collaborativo intrinsecamente sicuro e senza collisioni

Monitoraggio dinamico ogni 5ms per evitare ostacoli, rilevatore di prossimità di pre-tocco a 10 cm e pianificazione del percorso online combinati assieme per produrre la migliore traiettoria senza collisioni.

Protezione multipla con sensori di forza, rilevamento di ostacoli e ingresso per telecamera





Istituto Istruzione Superiore
Giorgi - Woolf



FRESATRICE DI PRECISIONE FF 500/BL-CNC

DESCRIZIONE

Fresatrice di precisione FF 500/BL-CNC Ready

Senza centralina e senza software. Allacciamento tramite 3 spine a norma (SUB-D 9POL).

Assi a ricircolo di sfere su doppia cuscinettatura antifrizione sui tre assi e tre potenti motori passo passo. Grandi corse: asse X ca. 290 mm, asse Y ca. 100 mm, asse Z ca. 200 mm. La costruzione meccanica è in larga parte identica a quella della fresatrice di precisione FF 500

Dati tecnici: display della velocità a 4 cifre per la lavorazione ottimale. Il controllo sofisticato tramite sensori di posizione del rotore e la velocità garantisce una coppia elevata per uso di grandi frese a bassa velocità. Colonna solida con guida a coda di rondine. Testa di fresatura può essere ruotata a sinistra ea destra di 90° (con scala graduata). Il manicotto del mandrino bloccabile è predisposto per il montaggio dell'adattatore di alimentazione 24 254. Mandrino utilizzando la gamma multipla pinze tipo ER 20 (EIN 6499-B); Uno ogni 6 - 8 - 10 e 12 mm sono inclusi.

La regolazione in altezza della testa di fresatura tramite volantino. Solido tavolo a croce in acciaio aereo lavorato con 3 scanalature a T standard MICROMOT continue (12 x 6 x 5 mm). Tutti e 3 i volantini con anello scala graduata (1 giro = 2 mm.). Dati tecnici: 230V, 400W, 50/60Hz. Velocità di rotazione mandrino 200 - 4.000 giri/min. Gola 125 millimetri, 30 millimetri corsa manica. Colonna 120 x 100 x 430 millimetri. Tabella 400 x 125 millimetri. Campo di corsa verticale (asse Z) 220 millimetri, trasversale (asse X) 310 millimetri, profondità (asse Y) 100 mm. Dimensioni: H = 750 millimetri, L = 550 millimetri, P = 550 millimetri. Peso circa. 47kg.

