



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEIpon
2014-2020Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Liceo Statale "V. De Caprariis"

Via V. De Caprariis, 1 - 83042 Atripalda (AV) - Tel. 0825/1644250 Fax: 0825/1643462

Sede ass. di Altavilla Irp (AV) via Immacolata, 83011 - tel./fax 0825991048 - Sede ass. di Solofra (AV), via Melito, 1 - 83029 - tel./fax 0825532450

e-mail: avps06000b@istruzione.it sito web: www.scientificoatripalda.gov.it C.F. 92003550644

Prot. n. 3699

Atripalda, 21 settembre 2018

Oggetto: Manifestazione di interesse operatori economici interessati alla procedura negoziata mediante RdO sul MePA per l'acquisizione di beni nell'ambito del Progetto PON/FESR "RoboMAT" Cod. identificativo: 10.8.1.B1-FESRPN-CA-2018-87

CIG: Z1D25008D5

CUP: C17D17000090007

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Premesso che l'istituzione scolastica intende acquisire manifestazione di interesse di operatori economici per la partecipazione, in seguito ad invito della stazione appaltante, alla procedura negoziata mediante RdO sul MePA per l'acquisizione di beni nell'ambito del Progetto PON/FESR "RoboMAT" Cod. identificativo: 10.8.1.B1-FESRPN-CA-2018-87;

Visto che il presente invito, preordinato alla conoscenza di operatori interessati nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, non si configura quale procedura concorsuale, paraconcorsuale o di evidenza pubblica, né assegna il diritto di successivo invito alla procedura;

Visti gli artt. 32 comma 2 - 36 comma 2 lettera b) del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";

Visto l'avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12 dicembre 2017 del MIUR - Dipartimento per la Programmazione - Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e l'innovazione digitale - Programma Operativo Nazionale "Laboratori Innovativi" 2014-2020;

Vista la nota prot. n. AOODGEFID/9866 del 20 aprile 2018 con la quale la Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale - Uff. IV del MIUR ha comunicato che è stato autorizzato il progetto "RoboMAT" Cod. identificativo: 10.8.1.B1-FESRPN-CA-2018-87 proposto da questa Istituzione Scolastica, per un importo complessivo di € 24.970,00;

Vista la delibera del Consiglio d'Istituto n. 52 del 15/12/2017 che approva il Programma Annuale per l'E.F. 2018;

Vista la delibera del Consiglio d'Istituto n. 99 del 01/06/2018 inerente l'assunzione nel Programma Annuale 2018 del finanziamento finalizzato alla realizzazione del Progetto P56 10.8.1.B1-FESRPN-CA-2018-87 "RoboMAT";

Verificato che Consip S.p.A., società del Ministero dell'Economia e delle Finanze che gestisce il Programma di razionalizzazione degli acquisti nella P.A., non ha attivato una convenzione per la fornitura dei beni oggetto dell'appalto di cui al presente provvedimento come da dichiarazione prot. n. 3584 del 17 settembre 2018 del D.S. Prof.ssa Maria Berardino;

Visto l'art. 1 comma 512 della legge 28 dicembre 2015, n. 208 che prevede per la categoria merceologica relativa ai servizi e ai beni informatici e di connettività l'obbligatorietà di utilizzazione degli strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione da Consip S.p.A.;

Verificato che ai sensi dell'art. 36, c. 6 del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50, il Ministero dell'Economia e delle Finanze, avvalendosi di Consip S.p.A., mette a disposizione delle Stazioni appaltanti il Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni e, dato atto, pertanto che sul MePa si può acquistare con richiesta di offerta (RdO);

Ritenuto adeguato esperire la procedura negoziata sotto soglia mediante RdO sul MePA ex 36, co. 2, lett. b) del D. Lgs. 50/2016, con applicazione del criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 co. 6 del D. Lgs 50/2016;

INVITA

gli operatori economici interessati, a presentare istanza di partecipazione alla presente manifestazione di interesse.

1) OGGETTO

L'avviso è volto a raccogliere manifestazioni di interesse di operatori economici specializzati e di settore, per la fornitura, l'installazione, la messa in funzione e il collaudo dei beni indicati nel capitolato tecnico (allegato A) che è parte integrante e sostanziale del presente avviso.

2) LUOGO DI ESECUZIONE

Liceo Statale "V. De Caprariis", Via Vittorio De Caprariis, 1 – 83042 Atripalda (AV)

3) DURATA DEL CONTRATTO

Quaranta giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto.

4) IMPORTO STIMATO

Il valore complessivo dell'appalto è di Euro 20.027,04 (IVA 22% esclusa) come da prospetto:

<u>Titolo modulo</u>	<u>Importo</u>
MateDigit	€ 2.944,26
Fisica digitale	€ 1.545,08
Robotica	€ 13.637,70
DigitalART	€ 1.900,00
TOTALE	€ 20.027,04

5) REQUISITI RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE

Possono presentare manifestazione di interesse tutti i soggetti in possesso dei seguenti requisiti:

- Requisiti soggettivi e di ordine generale di cui all'art. 80 D.Lgs. 50/2016;
- Iscrizione alla C.C.I.A.A. nel ramo di attività compatibile con quello oggetto di selezione;
- Iscrizione al MePA e abilitazione al Bando "Beni" area merceologica "Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio" tipologia prodotto "Forniture a corpo per Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio". Tale abilitazione dovrà essere già valida al momento della manifestazione di interesse.

6) TERMINE E MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

La manifestazione d'interesse dovrà essere redatta in carta semplice secondo il modello B – Allegati 1, 2, 3 e dovrà essere sottoscritta dal Legale rappresentante o soggetto munito di procura.

Si precisa che:

La suddetta manifestazione d'interesse, dovrà pervenire, unitamente a fotocopia del documento di identità in corso di validità del dichiarante, a partire dal giorno 21/09/2018, ore 13,00, entro e non oltre le ore 13,00 del giorno 06/10/2018, tramite PEC (posta elettronica certificata) al seguente indirizzo: avps06000b@pec.istruzione.it (la documentazione dovrà essere sottoscritta con firma digitale del Legale rappresentante).

Nell'oggetto della PEC dovrà essere riportata la seguente dicitura: **“Manifestazione di interesse alla procedura negoziata mediante RdO sul MePA per l'acquisizione di beni nell'ambito del Progetto FESR “RoboMAT” Cod. identificativo: 10.8.1.B1-FESRPON-CA-2018-87”**.

Le dichiarazioni di interesse non saranno dichiarate ammissibili qualora:

- Siano pervenute prima del termine stabilito;
- Siano pervenute oltre il termine stabilito;
- Risultino incomplete nelle parti essenziali;
- Non risultino sottoscritte con firma digitale e corredate da fotocopia del documento di identità in corso di validità del soggetto sottoscrittore;
- Il mancato utilizzo del modello B – Allegati 1, 2, 3;
- Nei casi di divieto sopra indicati.

L'Amministrazione, espletata la presente procedura, invierà la lettera d'invito a partecipare alla procedura negoziata sotto soglia mediante RdO sul MePA a tutti gli operatori economici, ritenuti idonei, che hanno utilmente formulato la manifestazione d'interesse.

Nel caso in cui pervenga una sola manifestazione d'interesse, comunque valida, l'Amministrazione potrà scegliere di procedere comunque ad avviare una trattativa diretta.

L'Istituto, si riserva la facoltà di sospendere, modificare o annullare la procedura relativa al presente avviso e di non dar seguito all'indizione della successiva gara di procedura negoziata mediante RdO sul MePA per l'affidamento della fornitura.

7) INFORMAZIONI SULLA TUTELA DELLA PRIVACY

Si specifica che i dati forniti dagli interessati e quelli acquisiti dall'Amministrazione, in occasione della partecipazione al presente procedimento e/o al successivo rapporto contrattuale sono trattati nel rispetto della normativa in materia di cui al Decreto Legislativo 101 del 10 agosto 2018.

Si rammenta che le dichiarazioni mendaci, falsità in atti, uso e/o esibizione di atti falsi sono sanzionati ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000.

8) FORME DI PUBBLICITA'

Il presente Avviso è affisso all'Albo dell'Istituto e pubblicato sul sito Web del Liceo Statale “V. De Caprariis” all'indirizzo www.scientificotripalda.gov.it alla sezione PON 2014-2020 e alla sezione “Amministrazione trasparente sotto-sezione “Bandi di gara e contratti”.

9) ULTERIORI INFORMAZIONI

Gli interessati possono chiedere informazioni e/o chiarimenti inerenti al presente avviso al Direttore sga Virginia Maffeo – 0825/1643463.



IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Maria Berardino

Maria Berardino



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEIpon
2014-2020Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Liceo Statale "V. De Caprariis"

Via V. De Caprariis, 1 - 83042 Atripalda (AV) - Tel. 0825/1644250 Fax: 0825/1643462

Sede ass. di Altavilla Irp (AV) via Immacolata, 83011 - tel./fax 0825991048 - Sede ass. di Solofa (AV), via Melito, 1 - 83029 - tel./fax 0825532450

e-mail: avps06000b@istruzione.it sito web: www.scientificotripalda.gov.it C.F. 92003550644

ALLEGATO A - CAPITOLATO TECNICO

LABORATORI PER LO SVILUPPO DELLE COMPETENZE DI

BASE

MODULO "Mate Dig it"

1. ELENCO DEL MATERIALE DA ACQUISTARE

Prodotto	Quantità
Palmare/Calcolatrice grafica+ Software	25
Interfaccia per Palmare/Calcolatrice grafica	1
Kit di 4 sensori per calcolatrice grafica	1
Hub di collegamento calcolatrice grafica	1

2. DESCRIZIONE DELLE CARATTERISTICHE TECNICHE

2.1 Palmare/Calcolatrice + Software di gestione (25 unità)

Display grafico a colori, rappresentazioni multiple di espressioni contemporaneamente, possibilità di visualizzare come le forme algebriche, geometriche, numeriche e scritte delle espressioni si colleghino tra loro. Crea grafici ed esplora funzioni, equazioni e disuguaglianze, anima punti sul grafico e utilizza un cursore per spiegare i loro comportamenti. Permette di creare documenti e pagine e salvarli semplicemente aprendo, modificando e archiviando i file su un computer. Completo di software matematica/geometria per PC/MAC.

2.2 Interfaccia per palmare/calcolatrice grafica (1 unità)

Interfaccia di acquisizione per sensori analogici e digitali per Palmare/Calcolatrice arricchite le lezioni di scienze con la raccolta dati da uno o più sensori. Registrazione dei dati, esplorazione, analisi e creazione di relazioni.

Specifiche Tecniche dell'interfaccia:

- ☑ Risoluzione: convertitore A/D a 12-bit
- ☑ Frequenza massima di campionamento: 100.000 letture al secondo
- ☑ Canali per sensori: 3 analogici e 2 digitali
- ☑ Memoria interna: 32 MB
- ☑ Alimentazione: Batteria ricaricabile
- ☑ Oltre 50 sensori supportati

2.3 Kit di 4 sensori per calcolatrice grafica (1x4 unità)

KIT SENSORI per calcolatrice grafica, temperatura, tensione, corrente, luce.

2.4 Hub di collegamento calcolatrice grafica (1 unità)

Plug-and-play e pronto all'uso con calcolatrici grafiche consente agli studenti di apprendere la programmazione e la codifica di base e utilizzare tali competenze per programmare e creare soluzioni operative.

MODULO “Fisica digitale”

1. ELENCO DEL MATERIALE DA ACQUISTARE

Prodotto	Quantità
Acquisitore dati con touch screen	1
Ambiente d'apprendimento per le materie STEM	1
Sensore di forza per acquisizione dati	1
Accelerometro per acquisizione dati	1

Sensore di movimento per acquisizione dati	1
Sensore di carica per acquisizione dati	1
Sensore di corrente per acquisizione dati	1
Sensore di tensione per acquisizione dati	1
Sensori di temperatura per acquisizione dati	1
Foto traguardo con puleggia	1
Sensore di pressione per acquisizione dati	1
Sensore di campo magnetico per acquisizione dati	1

2. DESCRIZIONE DELLE CARATTERISTICHE TECNICHE

2.1 Acquisitore dati con touch screen (1 pezzo)

Acquisitore dati con touch screen capacitivo a colori ad alta risoluzione.

Specifiche:

- Processori: single e/o multi processor e per misurazioni
- Sistema operativo: Linux
- Memoria: 2 GB
- Display: touch screen capacitivo a colori 5" (min 800x480)
- Alimentazione: batteria ricaricabile Li-Poly 3,7 V (min 3200 MAH)
- Connettività wireless: Wi-Fi e Bluetooth
- Collegamento PC: Mini USB per comunicazione e ricarica
- Porta USB: USB per sensori USB e altre periferiche USB
- Frequenza di campionamento: max 1 MHZ, anche contemporaneamente
- Risoluzione: 12 BIT
- Ingressi: 4 analogici BT e 2 digitali BT
- Uscite: 2 uscite analogiche con generatore di funzioni
- Sensori integrati: Microfono, accelerometro
- Altri collegamenti: audio IN/OUT
- Software: applicazione desktop dedicata e Coach con data-logging

2.2 Ambiente d'apprendimento per le materie STEM (1 pezzo)

Ambiente d'apprendimento per le materie STEM che integra strumenti e tecnologie utilizzate dai "veri" scienziati.

2.3 SENSORE DI FORZA (1 pezzo)

Deve misurare le forze di spinta e trazione in due campi di misura, tra -5 e 5 N e tra -50 e 50 N.

Può anche essere usato per:

- Studiare il movimento armonico semplice;
- Misura delle forze centripete o di attrito;
- ▣ Studiare la legge di Hook;

2.4 ACCELEROMETRO (1 pezzo)

Misura l'accelerazione nell'intervallo tra -25,0 g (-245,0 m/s²) e 25,0 g (245,0 m/s²).

Il sensore deve consentire la realizzare di diversi tipi di misurazioni:

- Misurazione dell'accelerazione durante una collisione.
- Misurazione dell'accelerazione mentre si sposta in un cerchio orizzontale e / o cerchio verticale.
- Misurare le accelerazioni durante i movimenti del corpo: mettere l'accelerometro sotto la fibbia della cintura e saltare su e giù, atterrare sia con le ginocchia flesse che con le ginocchia tenute più rigide.

2.5 SENSORE DI MOVIMENTO (1 pezzo)

Il sensore misura il tempo impiegato da un impulso ultrasonico per spostarsi dal sensore all'oggetto e determina la distanza dall'oggetto in base al tempo misurato e alla velocità del suono.

2.6 SENSORE DI CARICA (1 pezzo)

Misura le cariche elettrostatiche e può essere utilizzato come sostituzione di un elettroscopio, in grado di generare una tensione di uscita tra 0 e 5V.

Il sensore di carica deve essere progettato per esperimenti in elettrostatica come:

- misurazione della carica per induzione,
- misurazione della produzione e distribuzione delle tariffe;

- misurazione della carica su un condensatore.

2.7 SENSORE DI CORRENTE +/- 5A (1 pezzo)

Deve disporre di due connettori a banana (4 mm) per una facile connessione.

2.8 SENSORE DI TENSIONE DIFFERENZIALE (1 pezzo)

Deve essere dotato di protezione da sovratensione e le tensioni fino a 50 V.

Può essere utilizzato in vari esperimenti come:

- Condensatori di carica e scarica,
- Caratteristiche di una lampadina e un diodo;
- Misurazioni di risonanza interna e campi elettromagnetici;
- Misure in serie e circuiti elettrici paralleli,
- Insieme a un sensore di corrente può essere utilizzato per esplorare la relazione tra la corrente e la tensione nei circuiti elettrici (la legge di Ohm).

2.9 SENSORE DI TEMPERATURA (2 pezzi)

Deve avere un campo di misura: da -20 a 125 °C:

2.10 FOTO TRAGUARDO CON PULEGGIA (2 pezzi)

Deve consentire un'ampia varietà di esperimenti quali:

- Misurare l'accelerazione dovuta alla gravità (utilizzare un pezzo di plastica trasparente con strisce a intervalli regolari, che può essere lasciato cadere attraverso il foto traguardo),
- Studio dell'oscillazione di un pendolo,
- Misurare la velocità di un oggetto in movimento (a rotazione),
- Cronometrare il periodo di un oggetto rotante,
- Misurare la velocità degli oggetti sottoposti a collisioni

2.11 SENSORE DI PRESSIONE (1 pezzo)

Rango di misura (0 .. 130 kPa ; 0 .. 700 kPa)

Il sensore di pressione deve poter essere utilizzato in vari esperimenti come:

- Misurazioni delle variazioni di pressione negli esperimenti sulla legge del gas, le leggi di Boyle e di Gay-Lussac;
- Misurazioni della tensione di vapore dei liquidi;
- Le misurazioni delle velocità di reazione come un gas sono prodotte in reazioni chimiche.

2.12 SENSORE DI CAMPO MAGNETICO (1 pezzo)

Il sensore di campo magnetico deve poter essere utilizzato per:

- Misure del campo magnetico vicino a un magnete permanente (forte);
- Misure del campo magnetico vicino a un filo che porta corrente;
- Misure del campo magnetico vicino o all'interno di una bobina o solenoide.

MODULO "Robotica"

2. ELENCO DEL MATERIALE DA ACQUISTARE

Prodotto	Quantità
Robot doppio linguaggio di programmazione ed accessori	3
Kit espansione per robot con doppio linguaggio programmazione	3
Interfaccia per collegamento sensori lego con arduino	1
Scheda microcontrollore per attività di robotica	5
Set per 24 studenti, con oltre 500 pezzi per esercitazioni di robotica di base	1
Set per 8 studenti, espansione per esercitazioni/ competizioni di robotica	1
Robot umanoide in grado di riconoscere persone ed oggetti usando l'intero corpo.	1

2. DESCRIZIONE DELLE CARATTERISTICHE TECNICHE

2.1 Robot doppio linguaggio di programmazione ed accessori (3 pezzi)

Robot con doppio linguaggio di programmazione ed accessori per attività didattiche aggiuntive. Robot in alluminio, economico e facile da assemblare. Compatibile sia con un

ambiente basato su Scratch che con C++. Il software di programmazione associato al prodotto deve permettere di tradurre ogni programma da un linguaggio all'altro con un semplice click. Grazie ai sensori inclusi è possibile creare un robot segui linea o uno capace di evitare gli ostacoli.

- Due possibili ambienti di programmazione
- Connessione wireless
- Cablaggio semplice ed intuitivo
- Il software permette di controllare anche le comuni schede Arduino

Elenco degli accessori per ogni pezzo:

1 × Chassis

1 × scheda programmabile

1 × Li Battery Shell

1 × Battery Holder

2 × Wheel

1 × Mini Caster Wheel

1 × Route Map

2 × Velcro

1 × Screw Driver

2 × 6P6C RJ25 Cable

1 × USB Cable

15 × Screw M4*8

4 × Brass Stud M4*25 8 × M3 Nut

6 × Screw M3*25

4 × Screw M2.2*9

1 × Ultrasonic Sensor

2 × Motor

1 × Line Follower

1 × 2.4G Module

1 × IR Controller

2.2 KIT espansione per robot con doppio linguaggio di programmazione (3 pezzi)

Kit di espansione per Robot con doppio linguaggio di programmazione ed accessori, ogni set deve essere composto da:

4 × Brass Stud M4*25

- 20 × Screws M4*8
- 10 × Nut M4
- 2 × 6P6C Cable -20cm-black
- 2 × Plastic Ring
- 1 × 9g Servo pack
- 1 × RGB-LED V1.1
- 1 × RJ25 Adapter
- 2 × Bracket 3*3
- 2 × Plate Il -blue
- 1 × Wrench M5+M7
- 4 × cuttable linkage (blue)

2.3 Interfaccia per collegamento sensori lego con arduino (1 pezzo)




Interfaccia per collegamento sensori Lego con Arduino permette di collegare direttamente i motori/sensori Lego ev3 alla scheda Arduino.

2.4 Scheda microcontrollore per attività di robotica (5 pezzi)

Tensione di lavoro	5Vdc
Tensione di alimentazione consigliata	da 7Vdc a 12Vdc
Pin digitali	14 configurabili come ingressi o uscite
Pin analogici	6 ingressi
Massima corrente per pin digitale	40mA massima
Memoria Flash	32KB
Memoria Sram	2KB
Memoria EEPROM	1KB
Velocità di clock del microcontrollore	16MHz

2.5 Set per 24 studenti, con oltre 500 pezzi per esercitazioni di robotica di base (1 pezzo)

Set per 24 studenti, con oltre 500 pezzi per esercitazioni di robotica di base completo di:

-  Mattoncino intelligente programmabile e in grado di controllare motori e sensori.
-  Programmabile tramite USB, Bluetooth;
-  tre servomotori, Sensore di rotazione,

[H] sensore ad ultrasuoni, sensore

[H] colore/luce, sensore giroscopico, due sensori di contatto, ruota a sfera, cavi di collegamento, mattoncini per creazione modelli.

2.6 Set per 8 studenti, espansione per esercitazioni/competizioni di robotica (1 pezzo)

Set per 8 studenti, espansione per esercitazioni/competizioni di robotica. Con oltre 800 pezzi con elementi speciali per personalizzazione dei robot e componenti strutturali esclusivi.

2.7 Robot umanoide in grado di riconoscere persone ed oggetti usando l'intero corpo (1 pezzo)

Robot umanoide in grado di riconoscere persone ed oggetti usando l'intero corpo. Deve essere in grado di ascoltare e parlare. Software di programmazione di facile utilizzo, utilizzabile con SNAP, Python, Java e C++. Software suite con ambienti virtuali. Valigia per il trasporto.

MODULO "DigitalART"

3. ELENCO DEL MATERIALE DA ACQUISTARE

Prodotto	Quantità
Stampante 3D	1

3. DESCRIZIONE DELLE CARATTERISTICHE TECNICHE

2.1 Stampante 3D (1 pezzo)

Stampante 3d ad alta definizione. Spingi filo con riduttore: Garantisce risultati migliori grazie a una coppia maggiore. Ugello intercambiabile: Cambio ugello rapido per stampe più precise o più veloci. Puoi scegliere e sostituire facilmente ugelli da 0.25 mm, 0.40 mm, 0.60 mm e 0.80 mm.

Flusso d'aria ottimizzato: Superfici e overhang eccezionali grazie a un migliore raffreddamento.

Tecnologia: Fused Filament Fabrication (FFF)

AC input: 100-240 V. 1.4 AMPS

Consumo: 50-60 Hz, 221 Watt max.

Velocità di stampa: fino a 8 mm³/s con ugello da 0.25mm, e fino 24 mm³/s con ugello da 0.8mm

Velocità di spostamento: da 30 a 350 mm/s

Precisione: 12.5 / 5 micron

Ventole: potenziate per una migliore finitura superficiale

Temperatura dell'estrusore: 180-260 C°

Temperatura di funzionamento del piatto riscaldato: 50 ° – 100 ° C

Volume di costruzione: 22,5 x 22,5 x 20,5 centimetri

Risoluzione massima sulla Z: 20 micron

Tipologia ugello: intercambiabile

Diametro dell'ugello: 0.25, 0.4, 0.6 e 0.8 mm

Diametro del filamento utilizzato: 2.85 mm

Connettività: stand-alone e con SD card.

Modello B
ALLEGATO 1

Al Dirigente Scolastico
Liceo Statale "V. De Caprariis"
Via Vittorio De Caprariis, 1
83042 Atripalda (AV)

Oggetto: Candidatura alla manifestazione di interesse procedura negoziata mediante RdO sul MePA per l'acquisizione di beni nell'ambito del Progetto FESR "RoboMAT" Cod. identificativo: 10.8.1.B1-FESRPN-CA-2018-87

Il / La sottoscritto / a _____ nato / a a
_____ Prov. _____ il _____

in qualità di titolare / legale rappresentante della Ditta _____

con sede legale in _____ Prov. _____ Via _____

n° _____ Partita I.V.A. _____ Codice Fiscale _____

Telefono _____ Cell. _____ E-mail _____

P.E.C. _____

Presenta la propria Candidatura alla Manifestazione di Interesse per la partecipazione al Progetto FESR "RoboMAT" Cod. identificativo: 10.8.1.B1-FESRPN-CA-2018-87 – CIG: Z1D25008D5 CUP: C17D17000090007

Allega alla presente:

Allegato 2

Allegato 3

Fotocopia documento di identità in corso di validità del sottoscrittore debitamente datata e firmata

Si autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs 101 del 10 agosto 2018.

Li, _____

Il Dichiarante

ALLEGATO 2

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 D.P.R. n° 445/2000)

Il / La sottoscritto / a _____ nato / a a _____
Prov. _____ il _____

in qualità di titolare / legale rappresentante della Ditta _____

con sede legale in _____ Prov. _____ Via _____

n° _____ Partita I.V.A. _____ Codice Fiscale _____

consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. n° 445/2000;

DICHIARA

- che il medesimo e la Ditta da lui rappresentata non sono mai incorsi in provvedimenti che comportano l'incapacità a contrattare con la Pubblica Amministrazione;
- di essere in regola con gli obblighi relativi al pagamento dei contributi previdenziali ed assistenziali per eventuali lavoratori dipendenti;
- di essere iscritto alla C.C.I.A.A. di _____ al n. _____ in data

_____ alla seguente categoria _____, con oggetto:

- _____;
- (eventualmente) in quanto cooperativa o consorzio di cooperative, di essere regolarmente iscritto nel registro prefettizio / schedario generale della cooperazione di _____;
- di essere iscritto all'I.N.P.S. sede di _____ matricola n° _____;
- di essere iscritto all'I.N.A.I.L. sede di _____ matricola n° _____;
- di non avere riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali pendenti;
- che nulla risulta a proprio carico nel casellario giudiziale generale alla Procura della Repubblica presso il Tribunale di _____;
- di non essere in stato di fallimento, di liquidazione ovvero di non avere in corso procedimenti per la dichiarazione di una di tali situazioni;
- di non aver subito condanne con sentenze passate in giudicato, per qualsiasi reato che incida sulla propria moralità professionale, o per delitti finanziari;
- di non essere stato sottoposto a misura di prevenzione e di non essere a conoscenza dell'esistenza a proprio carico e dei propri conviventi di procedimenti in corso per l'applicazione delle misure di prevenzione di cui alla Legge 575/1965 come succ. integrata e modificata, né di cause ostative all'iscrizione negli albi di appaltatori o fornitori pubblici;
- di non essere a conoscenza che nei confronti della ditta / consorzio / società _____ di cui il sottoscritto è il legale rappresentante dal _____ sussista alcun provvedimento giudiziario interdittivo disposto ai sensi della Legge 575/1965 come successivamente integrata e modificata e che conseguentemente non sussistono cause di divieto, decadenza o sospensione di cui alla Legge 575/1965 come successivamente integrata e modificata;

- di accettare senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nell'avviso;
- di applicare a favore dei lavoratori dipendenti condizioni giuridiche retributive non inferiori a quelle risultanti dai Contratti di lavoro;
- l'inesistenza delle cause di esclusione;
- che non sussistono a proprio carico ed a carico dell'impresa rappresentata procedimenti in corso per l'applicazione delle misure di prevenzione di cui all'art. 3 della Legge 1423/1956 o di alcuna delle cause ostative previste dall'art. 10 della Legge 575/1965 come succ. integrata e modificata;
- che nei confronti dell'impresa non è stata irrogata la sanzione amministrativa dell'interdizione all'esercizio dell'attività o del divieto di contrarre con la Pubblica Amministrazione di cui all'art. 9 comma 2 lett. a) e c) del D.Lgs. n° 231/2001;
- che l'impresa non si è avvalsa dei piani individuali di emersione di cui alla Legge 383/2001, ovvero che si è avvalsa dei piani individuali di emersione di cui alla Legge 383/2001 e che il periodo di emersione si è concluso;
- che l'impresa rappresentata non è assoggettabile agli obblighi di cui alla Legge 68/1999 in quanto l'organico della stessa non supera i 15 dipendenti ovvero che l'impresa rappresentata non è assoggettabile agli obblighi di cui alla Legge 68/1999 in quanto pur avendo un organico compreso tra 15 e 35 dipendenti, la stessa non ha effettuato nuove assunzioni successivamente al 18/1/2000 ovvero che l'impresa rappresentata è soggetta agli obblighi di cui alla Legge 68/1999 in quanto l'organico della stessa supera i 35 dipendenti e che ha ottemperato alle disposizioni della predetta normativa ovvero che l'impresa rappresentata è soggetta agli obblighi di cui alla Legge 68/1999 in quanto pur avendo un organico compreso tra 15 e 35 dipendenti sono state effettuate nuove assunzioni al 18/1/2000 e che ha ottemperato alle disposizioni della predetta normativa;
- di disporre di organico adeguato allo svolgimento delle prestazioni richieste;
- che non si trova in alcuna delle posizioni o condizioni ostative previste dalla vigente legislazione in materia di lotta alla delinquenza di tipo mafioso;
- che il servizio di assistenza è garantito per tutta la durata del progetto;
- di essere informato, ai sensi della vigente normativa in materia di protezione dei dati personali, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa;
- di non trovarsi in situazioni di controllo o di collegamento (formale e/o sostanziale) con altri concorrenti e che non si è accordato e non si accorderà con altri partecipanti alla selezione;
- di impegnarsi a conformare i propri comportamenti ai principi di lealtà, trasparenza e correttezza;
- che in caso di aggiudicazione si obbliga espressamente a segnalare qualsiasi tentativo di turbativa, irregolarità o distorsione nelle fasi di svolgimento della gara e/o durante l'esecuzione del contratto, da parte di ogni interessato o addetto o di chiunque possa influenzare le decisioni relative alla selezione in oggetto;
- di obbligarsi espressamente a collaborare con le Autorità competenti, denunciando ogni tentativo di estorsione, intimidazione o condizionamento di natura criminale.

Ai sensi dell'art. 38 del D.P.R. 28/12/2000 n° 445 la dichiarazione è sottoscritta, unitamente alla copia del documento di identità del sottoscrittore debitamente datata e firmata

Li, _____

Il Dichiarante

ALLEGATO 3

AUTOCERTIFICAZIONE SOSTITUTIVA DEL DURC / TRACCIABILITA' FLUSSI FINANZIARI

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA' E DI CERTIFICAZIONI

(art. 46 e 47 D.P.R. n° 445 del 28/12/2000)

Il / La sottoscritto / a _____ nato / a a _____
Prov. _____ il _____

in qualità di titolare / legale rappresentante della Ditta _____

con sede legale in _____ Prov. _____ Via _____

n° _____

consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28/12/2000 n° 445, in caso di dichiarazioni mendaci e di formazione o uso di atti falsi,

DICHIARA

- di essere in regola con l'assolvimento degli obblighi di versamento dei contributi assicurativi stabiliti dalle vigenti disposizioni (Legge n° 266/2002);
- i seguenti dati per la richiesta del D.U.R.C.

Codice Fiscale _____ Partita I.V.A. _____

Ditta _____

Ragione Sociale: _____

Sede legale: Comune _____ Indirizzo _____

Sede operativa: Comune _____ Indirizzo _____

Tipo impresa: _____

C.C.N.L. applicato: _____

Dimensione aziendale:

- da 1 a 5
- da 6 a 15
- da 16 a 50
- da 51 a 100
- oltre

I.N.A.I.L. Codice Ditta _____ Sede Competente _____

I.N.P.S. Matricola Azienda: _____

Sede competente: _____

CASSA EDILE Codice Ditta _____ Sede Competente _____

SI OBBLIGA AD OTTEMPERARE

- agli adempimenti che garantiscono la tracciabilità dei flussi finanziari. In particolare, a norma dell'art. 3 comma 7 della citata legge, così come modificato dal D.L. n° 187/2010, convertito in legge n° 217 del 2010;
- Si obbliga, altresì, in caso di aggiudicazione, ad utilizzare per la fornitura del servizio un conto corrente dedicato e comunicare il/i soggetto/i delegato/i ad operare sullo stesso.
- Dichiaro, infine, di essere informato, ai sensi e per gli effetti del D.Lgs 196/2003 e del Regolamento UE 679/2016 che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Ai sensi dell'art. 38 del D.P.R. 28/12/2000 n° 445 la dichiarazione è sottoscritta, unitamente a copia di un documento di identità del sottoscrittore debitamente datato e firmato.

Li, _____

Il Dichiarante
