



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE di LAMON

Scuole dell'Infanzia, Primaria e Secondaria 1° grado – Lamon e Sovramonte

Via Paganini L. 51, 32033, Lamon (BL) - Tel 0439 9014 – Fax 0439 793071 - C.F.82002030250

PEO: blic815005@istruzione.it; PEC: blic815005@pec.istruzione.it sito web: www.iclamon.org

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE - "MONS. F. FIORENZA" - LAMON
Prot. 0000145 del 19/01/2018
06-01 (Uscita)

Lamon, 19 gennaio 2018

Programma Operativo Nazionale “Per la Scuola - competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020

Codice Progetto 10.8.1.A3 FESR PON-VE-2017-58

CUP n. H66J15002040007

CIG Z9221C4ADC

CAPITOLATO TECNICO Lotto 4 - € 704,92 IVA esclusa

La gara è finalizzata all'allestimento di un'aula polifunzionale finalizzata principalmente all'inclusione degli alunni con B.E.S..

I requisiti minimi, **pena l'esclusione**, della dotazione tecnologica oggetto della gara sono definiti dalle tabelle di seguito riportate.

Componenti accessori atti a garantire il funzionamento dell'intera dotazione	
Specifica richiesta	Requisito minimo
Garanzia dei produttori sull'intera soluzione	24 mesi dalla data di collaudo positivo della fornitura
Manualistica d'uso	In lingua italiana per tutti gli apparecchi
Certificazioni	I prodotti devono essere in possesso delle certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza informatica, ovvero: <ul style="list-style-type: none">• i requisiti stabiliti nel D.Lgs. n. 81/2008;• i requisiti di ergonomia stabiliti nella Direttiva CEE 90/270 recepita dalla legislazione italiana con Legge 19 febbraio 1992, n. 142;• i requisiti di sicurezza (es. IMQ) e di emissione elettromagnetica (es. FCC) certificati da Enti riconosciuti a livello europeo;• le Direttive di Compatibilità Elettromagnetica (89/336 e 92/31 -EMC) e conseguentemente le apparecchiature fornite dovranno essere marchiate e certificate CE.
NOTA	Le certificazioni ed i manuali vanno consegnate in fase di collaudo, la mancata consegna annulla la fornitura.



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE di LAMON

Suole dell'Infanzia, Primaria e Secondaria 1° grado – Lamon e Sovramonte

Via Paganini L. 51, 32033, Lamon (BL) - Tel 0439 9014 – Fax 0439 793071 - C.F.82002030250

PEO: blic815005@istruzione.it; PEC: blic815005@pec.istruzione.it sito web: www.iclamon.org

Specifica richiesta:	QUANTITA'
Fotocamera	1
Videocamera	1
Cavalletto per Videocamera	1

Caratteristiche tecniche minime

1. Fotocamera

- Tipo:Fotocamera digitale compatta
- Pixel effettivi:16 milioni (l'elaborazione delle immagini potrebbe ridurre il numero di pixel effettivi.)
- Sensore di immagine:Sensore CMOS da 1/2,3 pollici, numero totale di pixel: circa 16,76 milioni
- Obiettivo: Obiettivo con zoom ottico 40x
- Lunghezza focale: Da 4,0 a 160 mm (angolo di campo equivalente a quello di un obiettivo da 22,5 a 900 mm nel formato 35 mm [135])
- Numero f: Da f/3 a 6.5
- Schema ottico: 12 elementi in 9 gruppi (3 lenti ED)
- Ingrandimento:Fino a 4x (l'angolo di campo è equivalente a quello di un obiettivo di circa 3600 mm nel formato 35 mm [135])
- Riduzione vibrazioni: VR a decentramento ottico (immagini fisse), VR a decentramento ottico ed elettronico (filmati)
- Autofocus: AF con rilevazione del contrasto
- Range di messa a fuoco: [W]: circa 30 cm - infinito, [T]: circa 3,5 m - infinito, modo macro: circa 1 cm - infinito (posizione grandangolo) (tutte le distanze sono misurate dal centro della superficie anteriore dell'obiettivo)
- Modo area AF: Priorità al volto, manuale con 99 aree di messa a fuoco, area centrale, inseguimento soggetto, scelta soggetto AF
- Monitor: LCD TFT da 7,5 cm in diagonale, circa 921 k punti, con ampio angolo di visione, rivestimento antiriflesso e regolazione della luminosità a 5 livelli, inclinabile di circa 85° verso il basso e di circa 90° verso l'alto
- Memorizzazione- supporti: Memoria interna circa 20 MB, SD, SDHC, SDXC
- File system: Compatibile con DCF ed Exif 2.3
- Memorizzazione – Formato file: Immagini fisse : JPEG, filmati: MP4 (video: H.264/MPEG-4 AVC, stereo AAC)

2. Videocamera

- Tipo di sensore Sensore CMOS Exmor R™ tipo 1/5,8 (3,1 mm) retroilluminato
- Pixel effettivi (video) Circa 2,29 megapixel (16:9)2
- Pixel effettivi (immagini fisse) Circa 2,29 megapixel (16:9)/circa 1,71 megapixel (4:3)
- Processore di immagini Processore di immagini BIONZ X



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE di LAMON

Scuole dell'Infanzia, Primaria e Secondaria 1° grado – Lamon e Sovramonte

Via Paganini L. 51, 32033, Lamon (BL) - Tel 0439 9014 – Fax 0439 793071 - C.F.82002030250

PEO: blic815005@istruzione.it; PEC: blic815005@pec.istruzione.it sito web: www.iclamon.org

- Tipo di obiettivo Obiettivo G
- Diametro filtro 46 mm
- Copriobiettivo Automatico
- Apertura F1,8-F4
- Distanza focale $f = 1,9 - 57,0$ mm
- Lunghezza focale (equivalente a 35 mm) (video) $f=26,8-804,0$ mm (16:9)2
- Lunghezza focale (equivalente a 35 mm) (foto) $f=26,8-804,0$ mm (16:9), $f=32,8-984,0$ mm (4:3)
- Distanza minima di messa a fuoco circa 1 cm (grandangolo), circa 80 cm (teleobiettivo)
- Zoom ottico 30x
- Zoom Clear Image 60x3
- Zoom digitale 350x4
- Tipo di schermo Display LCD Clear Photo da 7,5 cm (3,0") (460.800 punti) widescreen (16:9)

3. Cavalletto per videocamera (punto 2)

Piastra per collegare e scollegare facilmente la fotocamera.

Dimensioni: altezza massima 1.441 mm circa.

Dimensioni: altezza minima 548 mm circa. Peso: circa 1.200 g.

Carico massimo: 3 kg.

Funzione testina panoramica a 3 direzioni.

Firmato digitalmente,

IL DIRIGENTE SCOLASTICO REGGENTE
Alessandro Bee

All'Albo pretorio I.C. Lamon