

Prot. N.16330/2020

DETERMINA DIRIGENZIALE N. 207/DG del 1.12.2020

OGGETTO: AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI DELL'ART. 1, c.2 lettera a) D.L. 76/2020 (CONVERTITO NELLA L. 120/2020) DELLA FORNITURA DI ATTREZZATURE INFORMATICHE (RDA 446/2020 azienda) - CIG 8510031BBB

IL DIRETTORE GENERALE

VISTO lo Statuto di AFOL Metropolitana del 31 dicembre 2017, ed in particolare l'art. 22;

VISTO il vigente Regolamento di Contabilità di AFOL Metropolitana, ed in particolare gli artt 22 e 24;

VISTO il provvedimento di nomina del CDA del 06/03/2020 con il quale al dr. Tommaso Di Rino è stato conferito l'incarico di direttore generale dell'Azienda speciale consortile AFOL Metropolitana, per la durata di anni cinque a decorrere dal 1/04/2020;

VISTO il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i recante il "Codice dei contratti pubblici", con particolare riferimento all'artt. 32 comma 2 e art. 36;

RICHIAMATO l'art. 1, c. 2, lettera a) del D.L. 76 del 16/07/2020 convertito in Legge n. 120 dell'11/09/2020 il quale prevede che la Stazione appaltante possa affidare direttamente appalti di servizi e forniture di importo inferiore a € 75.000,00 in deroga agli artt. 36 c. 2 e 157 c. 2, D.Lgs. 50/2016;

CONSIDERATA la necessità di provvedere all'acquisto di attrezzature informatiche per lo svolgimento della didattica a distanza dei percorsi formativi di istruzione e formazione, in ottemperanza alle misure di contenimento della pandemia da CO.VID 19, per soddisfare l'esigenza rappresentata dal Responsabile dei Sistemi Informativi pervenuta mediante la procedura informatizzata in uso nell'Azienda (RDA 264/2020);

CONSIDERATO che le attrezzature richieste:

QUANTITA'	DESCRIZIONE
60	PC COMPLETO + MONITOR 22"
107	MICROFONO SENZA FILI
40	PROIETTORE WXGA

SEDE LEGALE

Via Soderini 24 - 20146 Milano
Tel 02 77404141 - protocollo@afolmet.it
P.IVA 08928300964



7	MONITOR 43" + THIN PC
20	MIXER AUDIO 3 CANALI
70	WEBCAM 1080P
50	ROUTER WIFI
120	CASSE AUDIO PER PC 20W
50	ADATTATORE DUAL-BAND WIRELESS USB ADAPTER

devono avere le caratteristiche indicate nel capitolato prestazionale che si allega alla presente determina quale sua parte integrante e sostanziale;

CONSIDERATO che l'importo massimo stimato per l'affidamento è pari ad euro 71.327,87 più I.V.A., per una somma complessiva di euro 87.020,00;

RITENUTO necessario avviare la presente procedura di affidamento nel rispetto dei principi di cui all'art. 30 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. con particolare riguardo all'economicità, alla concorrenza e al principio di rotazione;

VALUTATO che la scelta del contraente viene effettuata con l'utilizzo del criterio del minor prezzo ai sensi di quanto previsto dall'art.95, comma 4, del D. Lgs. 50/2016 trattandosi di forniture/servizi ad alta ripetitività ovvero con caratteristiche standardizzate o le cui condizioni sono definite dal mercato;

VISTA l'offerta economica presentata da Rekordata srl via F.lli Bandiera 3/A, Torino, P.IVA 05185750014 tramite la piattaforma telematica SINTEL (Sistema di Intermediazione TELematica) di Regione Lombardia riguardante la fornitura di attrezzature informatiche;

RITENUTO che il costo complessivo della fornitura, pari a € 65.692,00, risulta congruo rispetto ai prezzi di mercato ai sensi dell'art. 97 D.Lgs. 50/2016;

ACCERTATA la regolarità contributiva INPS e INAIL dell'operatore economico attraverso il DURC online;

AVVIATE le ulteriori verifiche sui requisiti dell'operatore economico ai sensi del D.Lgs. 50/2016;

PRESO ATTO del parere di regolarità contabile espresso dal Responsabile del Servizio Programmazione e Amministrazione, dott.ssa Barbara Ferri;

SEDE LEGALE

Via Soderini 24 - 20146 Milano

Tel 02 77404141 - protocollo@afolmet.it

P.IVA 08928300964

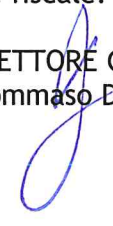
PRESO ATTO dell'assenza di conflitto di interessi da parte dei dipendenti di AFOL Metropolitana che hanno partecipato alla procedura di aggiudicazione, con riferimento all'art. 42, c. 2, D.Lgs- 50/2016 e al D.P.R. n. 62/2013, art. 7;

Tutto ciò premesso

DETERMINA

- 1) Di affidare la fornitura delle attrezzature informatiche per la didattica a distanza descritte in premessa e per l'importo complessivo di € 65.692,00, IVA esclusa, alla società REKORDATA SRL, via F.lli Bandiera 3/A, Torino, P.IVA 05185750014, tramite affidamento diretto ai sensi dell'art. 1, c. 2, lettera a) del D.L. 76 del 16/07/2020;
- 2) Di dare atto che il costo complessivo dell'affidamento trova copertura finanziaria nel Bilancio di previsione di AFOL Metropolitana relativo all'esercizio finanziario 2020;
- 3) Di individuare quale Responsabile Unico del Procedimento (RUP), ai sensi dell'art. 31, D.Lgs. 50/2016, la dipendente a tempo indeterminato, dott.ssa Maria Cristina Corti, inquadrata nella categoria D, in possesso dei requisiti previsti dalle Linee guida ANAC n. 3;
- 4) Di disporre, nelle more dell'accertamento dei requisiti di partecipazione, l'esecuzione anticipata in via d'urgenza del contratto ai sensi dell'art. 32, c. 8, D.Lgs. 50/2016, come previsto dall'art. 8, c. 1, lettera a) del D.L. 76 del 16/07/2020, convertito in L. 120/2020 e, in caso di successivo accertamento del difetto del possesso dei requisiti prescritti e autocertificati dall'aggiudicatario, di procedere alla risoluzione dell'affidamento e al pagamento del corrispettivo pattuito solo con riferimento alle prestazioni già eseguite;
- 5) Di dare atto che l'affidamento di cui al presente atto sarà sottoposto alla normativa della L. 136/2010 artt. 3 e 6 s.m.i.;
- 6) Di assolvere agli obblighi previsti dagli art. 23 e 37, D.Lgs. 33/2013 e 29, D.Lgs. 50/2016 mediante la pubblicazione del presente atto sul sito Internet della Committente, sezione "Amministrazione trasparente", sottosezione "Bandi di gara e contratti";
- 7) Di disporre che il pagamento della fornitura effettuata da Rekordata srl verrà autorizzato previa presentazione di fatture elettroniche debitamente controllate e vistate in ordine alla loro regolarità e rispondenza formale e fiscale.

IL DIRETTORE GENERALE
Tommaso Di Rino



SEDE LEGALE

Via Soderini 24 - 20146 Milano
Tel 02 77404141 - protocollo@afolmet.it
P.IVA 08928300964



AFOL METROPOLITANA
FORMAZIONE ORIENTAMENTO LAVORO

SEDE LEGALE

Via Soderini 24 - 20146 Milano
Tel 02 77404141 - protocollo@afolmet.it
P.IVA 08928300964



CAPITOLATO PRESTAZIONALE

Allegato determina n.207 del 1/12/2020 "AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI DELL'ART. 1, c.2 lettera a) D.L. 76/2020 (CONVERTITO NELLA L. 120/2020) DELLA FORNITURA DI ATTREZZATURE INFORMATICHE (RDA 446/2020 azienda) - CIG 8510031BBB

DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

L'Agenzia Metropolitana per la Formazione l'Orientamento e il Lavoro (AFOL Metropolitana), sede legale via Soderini 24, 20146 Milano, P.IVA 08928300964, (di seguito la committente) ha disposto l'affidamento avente ad oggetto la fornitura delle attrezzature informatiche per la didattica a distanza di seguito dettagliate:

QUANTITA'	DESCRIZIONE
60	PC COMPLETO + MONITOR 22"
107	MICROFONO SENZA FILI
40	PROIETTORE WXGA
7	MONITOR 43" + THIN PC
20	MIXER AUDIO 3 CANALI
70	WEBCAM 1080P
50	ROUTER WIFI
120	CASSE AUDIO PER PC 20W
50	ADATTATORE DUAL-BAND WIRELESS USB ADAPTER

Le attrezzature richieste dovranno corrispondere alle caratteristiche tecniche minime di seguito dettagliate:

SEDE LEGALE

Via Soderini 24 - 20146 Milano
Tel 02 77404141 - protocollo@afolmet.it
P.IVA 08928300964

Caratteristica	Valore Minimo
MOTHERBOARD	
CPU	Intel® Socket 1151 for 8th e 9th Generation Core™ i7/Core™ i5/Core™ i3/Pentium®/Celeron® Processors Supports Intel® 14 nm CPU Supports Intel® Turbo Boost Technology 2.0
Memoria	4 x DIMM, Max. 64GB, DDR4 2666/2400/2133 MHz Non-ECC, Un-buffered Memory Dual Channel Memory Architecture Supports Intel® Extreme Memory Profile (XMP)
Grafica	Integrated Graphics Processor- Intel® HD Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/RGB ports - Supports HDMI 1.4b with max. resolution 4096 x 2160 @ 24 Hz / 2560 x 1600 @ 60 Hz - Supports DVI with max. resolution 1920 x 1200 @ 60 Hz - Supports D-sub with max. resolution 1920 x 1200 @ 60 Hz Maximum shared memory of 1024 MB (for iGPU exclusively)
Slot di Espansione	1 x PCIe 3.0 x16 (x16 mode) 2 x PCIe 3.0/2.0 x1
Storage	1 x M.2 Socket 3, , with M key, type 2242/2260/2280 storage devices support (SATA & PCIE 3.0 x 4 mode) 1 x M.2 Socket 3, , with M key, type 2242/2260/2280 storage devices support (PCIE 3.0 x 4 mode) 6 x SATA 6Gb/s port(s)
LAN	1 x Gigabit LAN (previsto WOL)
Audio	Scheda Audio integrata
Porte USB	>= 2 x USB 3.1 Gen 2 up to 10Gbps port(s) >= 1 x USB 3.1 Gen 1 up to 5Gbps port(s) >= 2 x USB 2.0/1.1 port(s)
Porte I/O Posteriori	1 x PS/2 keyboard (purple) 1 x PS/2 mouse (green) 1 x DVI-D 1 x D-Sub 1 x HDMI 1 x LAN (RJ45) port(s) 2 x USB 3.1 Gen 2 (teal blue)Type-A, up to 10Gbps 1 x USB 3.1 Gen 1 USB Type-CTM, up to 5Gbps 2 x USB 2.0 1 x 8-channel Audio I/O
I/O interne	>= 1 x Aura RGB Strip Header >= 1 x USB 3.1 Gen 1(up to 5Gbps) connector(s) support(s) additional 2 USB 3.1 Gen 1 port(s)

	(19-pin) >= 2 x USB 2.0 connector(s) support(s) additional 4 USB 2.0 port(s) >= 2 x M.2 Socket 3 for M Key, type 2242/2260/2280 devices >= 1 x COM port(s) connector(s) >= 4 x SATA 6Gb/s connector(s) >= 1 x CPU Fan connector(s) >= 2 x Chassis Fan connector(s) >= 1 x S/PDIF out header(s) >= 1 x 24-pin EATX Power connector(s) >= 1 x 8-pin EATX 12V Power connectors >= 1 x Front panel audio connector(s) (AAFP) >= 1 x Clear CMOS jumper(s) >= 1 x System panel connector >= 1 x Speaker connector
Sistema Operativo compatibile	Windows® 10 64-bit
Dimensioni Scheda	mATX Form Factor 24.4 cm x 20.6 cm
PROCESSORE	
Prestazioni del sistema (valore indice misurato con il benchmark Sysmark 2014 su sistema operativo Microsoft Windows 10 <i>professional</i> a x64)	Non inferiore a 1400 In Overall Performance
Architettura Tecnologica	386/x64 / Processo Produttivo 14nm Caratteristica Minima 2 core x 4 Threads Velocità >=3.9 Ghz (il prodotto deve essere compatibile con la scheda madre offerta)
MEMORIA RAM	
Installata (GB)	≥ 8GB DDR4 2400 MT/S (PC4-2400)
HARD DISK	
dimensione e tipologia hard disk	>=250 SSD
Interfaccia	Interfaccia SATA 6Gb/s, compatibile con SATA 3Gb/s e interfaccia SATA 1,5Gb/s
Dimensioni (LxAxP)	100 x 69,85 x 6,8 mm
Prestazioni	Fino a 550 MB/sec (Le prestazioni possono variare in base all'hardware e alla configurazione del Sistema)
Scrittura sequenziale	Fino a 520 MB/sec (Le prestazioni possono variare in base all'hardware e alla configurazione del Sistema)
NAND TYPE	VNAND 3bit MLC
TASTIERA	
Connessa al sistema, di tipo Italiana estesa, QWERTY con tasti funzione per Microsoft® Windows, con tastierino numerico separato	SI

DISPOSITIVO DI PUNTAMENTO (MOUSE)	
Connesso al sistema, di tipo ottico, a due o tre pulsanti e con rotella per lo scrolling, non cordless, sensibilità 800 dpi e lunghezza cavo almeno 1,5 m - connessione USB	SI
MONITOR	
Tipologia	LED / WLED
Dimensione della Diagonale	≥ 21.5"
Contrasto STD	≥ 3000 : 1
Frequenza	≥ 60 Mhz
Connessioni	1 x VGA / 1 o 2 x HDMI
Multimediale	SI
Risoluzione	1920 x 1080
Tempo di Risposta	5 ms
Cavi di connessione	Alimentazione + 1 cable x ogni interfaccia + Audio
Caratteristiche costruttive	LED IPS HD
CHASSIS	
interruttore di accensione e masterizzatore DVD	FRONTALI
Fattore di forma	Mini Tower
Dimensioni	448 x 180 x 364mm
Supporto MotherBoard	Mini ITX, Micro ATX
Slot di espansione	>=4
5.25" drive bays	>=1
3.5" drive bays	>=2
2.5" drive bays	>=3
I/O PANEL	2x USB 3.0, Audio In & Out
Alloggiamento per alimentatore	Top mount, ATX PS2 / EPS 12V
Ventola frontale	1x 120mm
CLEARANCE - CPU COOLER	148mm
Clearance - GFX	363mm
ALIMENTATORE	
Potenza	500watt
dimensioni	23 x 17 x 9,5 cm (in modo da garantire la compatibilità con la scheda madre e lo chassis)
cablaggio	ATX 20+4pin - EPS +12V 4pin (CPU) PCI-Express 6+2pin: 4 - Molex+Floppy- SATA

Proiettore

Tecnologia 3LCD, Pannello RGB LCD
Risoluzione WXGA, 1280 x 800, 16:10 Alta definizione
HD ready
Aspect Ratio 16:10

Webcam

Risoluzione video 1920 x 1080 @ 30 frame per sec.

MICROFONO wireless per pc

Auricolare cavo lunghezza: 110 cm
Gamma di frequenza: 2,4 GHz (2 canali disponibili)
Frequenza Synch: Corrispondenza automatica
Risposta in frequenza: 20Hz - 20KHz
Uscita audio: 3.5 mm mini jack
Segnale / rumore: > 85dB.
Distortion: 0,5 a 1 KHz
Distanza di funzionamento: 20 m
Alimentazione elettrica: Batteria al litio
Consumo di corrente: 0dBm
Centralina collegabile direttamente al pc

Thin pc Intel Nuc

DDR4 4GB
Processore Intel i3
Design Fan-less

Monitor 43"

Diagonale	42.5", 108cm
Pannello	IPS LED, opacita' 3%
Risoluzione nativa	3840 x 2160 @60Hz (8.3 megapixel 4K UHD)
Format	16:9
Luminosità	450 cd/m² typico

Router wi fi

IEEE 802.11 b/g/n 2.4 GHz
IEEE 802.11 a/n/ac 5 GHz
800Mbps* for 2.4 GHz
1733Mbps* for 5 GHz

Adattatore wireless dual band

Wireless Standard 802.11 b/g/n 2.4 GHz 802.11 a/n/ac 5 GHz
Wireless Transfer Rate
Transmit:
300 Mbps* for 2.4 GHz
867 Mbps* for 5 GHz
Receive:
300 Mbps* for 2.4 GHz
867 Mbps* for 5 GHz
Radio Band
2.4 GHz or 5 GHz
Wireless Security
WEP, WPA, WPA-PSK, WPA2, WPA2-PSK
Wi-Fi Protected Setup (WPS) hardware button
Wireless Features
Client mode
WPS
Wi-Fi Multimedia (WMM)

Casse audio per pc

Watt totali (RMS): 5 W
Ingresso da 3,5 mm: 2
Presa per cuffie: 1
Controlli: Controlli di accensione, volume e toni

MIXER AUDIO 3 CANALI

Console di mixaggio 3 Canali
2x Mic / 3x Ingressi di linea (2 stereo)
Preamplificatori microfonici con circuito Darlington invertito "D-Pre"
Uscite bilanciate XLR