

DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE n. 344 in data 9 luglio 2021

AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI N. 70 MONITOR 24" E DI N. 9 MONITOR 32" PER AREA TECNICA.

il Direttore Generale

Premesso che:

- nel Programma Biennale per l'acquisizione di Servizi e Forniture 2021/2022, adottato con Provvedimento del Presidente n. 44 del 31 dicembre 2020 e s.m.i., risulta inserita la fornitura di monitor a servizio delle postazioni di lavoro delle sedi aziendali per l'importo di 40.000,00 euro con Codice Univoco d'Intervento (CUI) F00225430164202000022;
- gran parte delle postazioni di lavoro delle sedi aziendali dispongono di monitor datati, con risoluzione inadeguata rispetto alle esigenze lavorative e sprovvisti di webcam e microfono;
- i monitor dedicati alle postazioni dei disegnatori tecnici richiedono caratteristiche tecniche grafiche idonee a supportare adeguatamente il software di progettazione in utilizzo;

Acquisita dal Dirigente Vicario dell'Area Affari Generali, dott.ssa Claudia Conti, la proposta di assunzione del presente atto tenuto conto che:

- a seguito di istruttoria effettuata dall'Ufficio Sistemi Informativi, risulta necessario ed opportuno provvedere:
 - all'acquisto di n. 70 monitor 24", come specificato nell'allegato A alla presente Determinazione. di cui:
 - n. 40 monitor per la sede di Bergamo;
 - n. 15 monitor per la sede di Lecco;
 - n. 15 monitor per la sede di Sondrio;
 - all'acquisto di n. 9 monitor 32" per disegnatori tecnici, come specificato nell'allegato B alla presente Determinazione, di cui:
 - n. 5 monitor per la sede di Bergamo;
 - n. 4 monitor per la sede di Lecco;
- l'Ufficio ha quantificato l'importo da porre a base di gara in euro 27.100,00 oltre IVA così suddivisi:

Prodotto	quantità	Importo/cad	Importo totale
monitor 24"	n. 70	220,00 euro	15.400 euro
monitor 32"	n. 9	1.300,00 euro	11.700 euro
Importo complessivo			27.100 euro

Richiamate le Direttive regionali per l'anno 2021, approvate con DGR XI/3897 del 23/11/2020, ai sensi delle quali le ALER:

- sono tenute ad acquisire le categorie merceologiche di cui ai DPCM in materia esclusivamente tramite i soggetti aggregatori;
- sono tenute ad aderire alle convenzioni, agli accordi quadro e ad ogni altro strumento contrattuale attivato dall'Azienda Regionale per l'Innovazione e gli Acquisti spa (ARIA);

- in assenza di tali strumenti, aderiscono alle convenzioni CONSIP o, in alternativa, procedono autonomamente all'acquisto attraverso la piattaforma SINTEL o MEPA impiegando, in ogni caso, i parametri di prezzo/qualità della convenzione CONSIP come limiti massimi;
- solo per le categorie merceologiche mancanti possono procedere autonomamente all'acquisizione, senza i vincoli di parametro prezzo/qualità, mediante piattaforma SINTEL; eventuali deroghe devono essere adeguatamente motivate;

Verificato che:

- gli strumenti contrattuali attivi presso ARIA e CONSIP non contemplano convenzioni per la fornitura in oggetto;
- essendo mancanti le categorie merceologiche oggetto della fornitura, è pertanto possibile procedere autonomamente all'acquisizione, senza i vincoli di parametro prezzo/qualità, mediante piattaforma SINTEL;

Considerato che:

- data l'entità e la natura della fornitura *de quo*, il combinato disposto dell'art. 1, comma 2, lettera a) della L. 120/2020 e s.m.i. e dell'art. 11 del vigente Regolamento per l'acquisizione di beni e servizi – contratti sottosoglia, consente di disporre la procedura in oggetto mediante affidamento diretto, previa consultazione di almeno cinque operatori economici;
- la fornitura *de quo* rientra tra quelle di cui all'art. 95, comma 4, del D.Lgs. 50/2016 ed è pertanto possibile utilizzare quale criterio di aggiudicazione il criterio del minor prezzo;
- la procedura sarà svolta utilizzando la Piattaforma SINTEL, nel rispetto delle Direttive regionali alle ALER;

Richiamati:

- l'art. 5 del Regolamento per l'acquisizione di beni e servizi – contratti sottosoglia, approvato con Provvedimento del Presidente n. 105 del 18/11/2019 e modificato con Provvedimento del Presidente n. 74 del 25/05/2021;
- l'art. 30, comma 1, del D.Lgs. 50/2016, che recita "L'affidamento e l'esecuzione di appalti di opere, lavori, servizi, forniture e concessioni ai sensi del presente codice garantisce la qualità delle prestazioni e si svolge nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività e correttezza. Nell'affidamento degli appalti e delle concessioni, le stazioni appaltanti rispettano, altresì, i principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità, nonché di pubblicità con le modalità indicate nel presente codice";
- l'art. 31 del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che per ogni intervento venga nominato un Responsabile Unico del Procedimento per le fasi della programmazione, della progettazione, dell'affidamento e dell'esecuzione;
- l'art. 1, comma 2, lettera a) della Legge 11 settembre 2020 n. 120, come modificato dall'art. 51 del D.L. 31 maggio 2021 n. 77, il quale stabilisce che le forniture di importo inferiore a 139.000 euro possono essere affidate mediante affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici, fermo restando il rispetto dei principi di cui al sopra richiamato art. 30 del Codice;
- l'art. 11 del Regolamento per l'acquisizione di beni e servizi – contratti sottosoglia, approvato con Provvedimento del Presidente n. 105 del 18/11/2019 e modificato con Provvedimento del Presidente n. 74 del 25/05/2021, il quale prevede alla lettera d) che per affidamenti il cui importo

è superiore a € 20.000,00 e inferiore a € 40.000,00, il RUP procede all'affidamento previa consultazione di almeno cinque operatori;

- l'art. 95, comma 4, che prevede che può essere utilizzato il criterio del minor prezzo per i servizi e le forniture con caratteristiche standardizzate o le cui condizioni sono definite dal mercato;

Acquisiti agli atti i pareri favorevoli del Dirigente dell'Area Appalti e Contratti nonché Vicario dell'Area Affari Generali, dr.ssa Claudia Conti, e il visto del Dirigente dell'Area Amministrativa, dr.ssa Mariagrazia Maffoni, in merito alla regolarità del presente atto sotto i profili di competenza;

Visto l'art. 9 dello Statuto Aziendale, che regola le competenze in capo al Direttore Generale;

Determina

per i motivi in premessa specificati e che qui di seguito si intendono integralmente riportati e trascritti:

1. di disporre l'indizione della procedura di affidamento della fornitura di:
 - n. 70 monitor 24", come specificato nell'allegato A alla presente Determinazione, di cui:
 - n. 40 monitor per la sede di Bergamo;
 - n. 15 monitor per la sede di Lecco;
 - n. 15 monitor per la sede di Sondrio;
 - n. 9 monitor 32" per disegnatori tecnici, come specificato nell'allegato B alla presente Determinazione, di cui:
 - n. 5 monitor per la sede di Bergamo;
 - n. 4 monitor per la sede di Lecco;
2. di autorizzare la procedura mediante affidamento diretto, previa consultazione di almeno n. 5 operatori economici iscritti nell'elenco telematico SINTEL, che verranno scelti a cura del RUP, da aggiudicarsi con il criterio del minor prezzo ex art. 95, comma 4, del D.Lgs. 50/2016;
3. di porre a base di gara l'importo di 27.100,00 euro oltre IVA di legge;
4. di specificare che la procedura sarà svolta utilizzando la Piattaforma Sintel, anche nel rispetto delle Direttive regionali alle ALER;
5. di nominare Responsabile Unico del Procedimento (RUP) per l'affidamento della fornitura oggetto del presente atto la dr.ssa Claudia Conti;
6. di demandare al RUP le attività necessarie all'esecuzione della presente determinazione.

IL DIRETTORE GENERALE

Diomira Caterina Ida Cretti

Documento informatico sottoscritto con firma digitale
(art. 24 del D.Lgs. n. 82/2005)

Allegato A determinazione n. 344_2021 del 09 luglio 2021

Fornitura di n. 70 monitor multimediali 24" con le seguenti caratteristiche tecniche:

Dimensioni schermo	60,5 cm (23.8")
Luminosità del display (tipica)	250 cd/m ²
Risoluzione del display	1920 x 1080 Pixel
Rapporto d'aspetto nativo	16:9
Tempo di risposta	4 ms
Tipo di pannello	IPS
Altoparlanti incorporati	Sì - 2 W x 2
Fotocamera integrata	Sì - FHD da 2 megapixel con microfono e indicatore LED
Posizionamento di mercato	Business
Certificazione Energy Star	Sì
Colore del prodotto	Nero
Hub USB integrato	Sì
Montaggio standard	VESA Sì
Tipologia HD	Full HD
Tipologia di retroilluminazione	W-LED
Tecnologia display	LED
Forma dello schermo	Piatto
Risoluzioni grafiche supportate	1920 x 1080 (HD 1080)
Formato	16:9
Rapporto di contrasto	1000:1
Rapporto di contrasto (dinamico)	50000000:1
Tempo massimo di refresh	75 Hz
Angolo di visualizzazione (orizzontale)	178°
Angolo di visualizzazione (verticale)	178°
Colori del display	16,78 milioni di colori
Dot Pitch	0,2745 x 0,2745 mm
Densità di Pixel	93 ppi (punti per pollice)
Range di scansione orizzontale	30 - 85 kHz
Intervallo di scansione verticale	48 - 75 Hz
Dimensione visibile, orizzontale	52,7 cm
Dimensione visibile, verticale	29,6 cm
Frequenza scansione orizzontale	30 - 85 kHz
Frequenza scansione verticale	48 - 75 Hz
Sync-on-green (SOG)	Sì
Schermo sRGB	Sì
Copertura sRGB (tipica)	107%
Copertura NTSC (tipica)	91%
Gamma di colori	91%
VESA Adaptive Sync support	Sì
Componente di sincronizzazione video	Separate sync, Sync-on-green (SOG)
Modalità EasyREad	Sì
Tecnologia flicker-free	Sì
Tecnologia Low Blue Light	Sì
Numero di altoparlanti	2
Potenza in uscita (RMS)	4 W
Megapixel	2 MP
Microfono incorporato	Sì

ALER Bergamo Lecco Sondrio

Sede legale: via Mazzini 32/A – 24128 Bergamo – tel. 035 259595 – PEC direzione@pec.alerbg.it
Sede operativa Lecco: via Giusti 12 – 23900 Lecco – tel. 0341 358311 - PEC aler.lecco@pec.regione.lombardia.it
Sede operativa Sondrio: piazza Radovljica 1 – 23100 Sondrio – tel. 0342 512999 - PEC aler.so@pec.retesi.it
C.F. e P.IVA 00225430164

Cornice anteriore	Nero
Supporto staccabile	Sì
Colore piedi	Nero
Senza metalli pesanti	Hg (mercurio), Pb (piombo)
Tempo medio tra guasti (MTBF)	70000 h
Conformità RoHS	Sì
Certificazione	CE Mark, FCC Class B, SEMKO, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, EPA, ICES-003, CB, CCC,CECP, CEL, UKRAINIAN, TUV Eye Comfort certified
Versione dell'hub USB	3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)
Tipo di porta USB upstream	USB di tipo B
Numero di porte upstream	1
Quantità di porte downstream di USB	
Tipo-A	3
Quantità porte VGA (D-Sub)	1
Porta DVI	Sì
Quantità porte DVI-D	1
HDMI	Sì
Quantità porte HDMI	1
Versione HDMI	1.4
Quantità DisplayPorts	1
versione DisplayPort	1.2
Ingresso audio	No
Altoparlante / Cuffia / Spinotto di uscita	Sì
Uscite per cuffie	1
Connessione cuffia	3,5 mm
Ingresso audio per PC	Sì
HDCP	Sì
Ingresso (alimentazione) AC	Sì
Panel mounting interface	24/5000
Interfaccia per montaggio a pannello	100 x 100 mm
Blocco cavo	Sì
Tipologia slot blocco cavo	Kensington
Regolazione altezza	Sì
Regolazione altezza	15 cm
Rotazione	Sì
Angolo di rotazione	90 - 90°
Girevole	Sì
Angolo di rotazione	-180 - 180°
Inclinazione regolabile	Sì
Inclinazione	-5 - 30°
On Screen Display	(OSD) Sì
Lingue OSD	Cinese semplificato, Cinese tradizionale, Ceco, Tedesca, DUT, Inglese, ESP, Finlandese, Francese, Greco, Ungherese, ITA, Giapponese, Coreano, Polacco, Portoghese, Russo, Svedese, Turco, Ucraino
Numero di lingue OSD	21
Plug & Play	Sì
Indicatori LED	Operazione, Stand-by
Classe efficienza energetica	A+
Consumi	14,5 W
Consumi (modalità stand-by)	0,35 W

Consumi (modalità risparmio energetico)	10,9 W
Tensione di ingresso AC	100 - 240 V
Frequenza di ingresso AC	50/60 Hz
Intervallo temperatura di funzionamento	0 - 40 °C
Intervallo di temperatura	-20 - 60 °C
Range di umidità di funzionamento	20 - 80%
Umidità	20 - 80%
Altitudine di funzionamento	0 - 3658 m
Altitudine di non-funzionamento	0 - 12192 m
Larghezza	540 mm
Profondità	51 mm
Altezza	323 mm
Peso	3,17 kg
Larghezza (con supporto)	540 mm
Profondità (con supporto)	205 mm
Altezza (con supporto)	501 mm
Peso (con supporto)	4,77 kg
Stand incluso	Sì
Cavi inclusi	AC, Audio (3.5mm), DisplayPort, HDMI, Da USB tipo A a USB tipo B, VGA

CONSEGNA:

- n. 40 monitor presso la sede di Bergamo – Via Mazzini, 32/A - 24128 Bergamo (BG);
- n. 15 monitor presso la sede di Lecco - Via Caduti Lecchesi a Fossoli, 34 - 23900 Lecco (LC);
- n. 15 monitor per la sede di Sondrio - P.zza Radovljica, 1 - 23100 Sondrio (SO);

Allegato B determinazione n. 344_2021 del 09 luglio 2021

Fornitura di n. 5 monitor 24" con le seguenti caratteristiche tecniche:

Codice: EV3285-BK

EIZO FlexScan EV3285, 80 cm (31.5"), 3840 x 2160 Pixel, 4K Ultra HD, LED, 5 ms, Nero

EIZO FlexScan EV3285. Dimensioni schermo: 80 cm (31.5"), Risoluzione del display: 3840 x 2160 Pixel, Tipologia HD: 4K Ultra HD, Tecnologia display: LED, Tempo di risposta: 5 ms, Rapporto d'aspetto nativo: 16:9, Angolo di visualizzazione (orizzontale): 178c, Angolo di visualizzazione (verticale): 178c. Altoparlanti incorporati. Hub USB integrato, Versione dell'hub USB: 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1). Montaggio standard VESA, Regolazione altezza. Colore del prodotto: Nero

Dimensioni schermo	80 cm (31.5")
Luminosità del display (tipica)	350 cd/m ²
Risoluzione del display	3840 x 2160 Pixel
Rapporto d'aspetto nativo	16:9
Tempo di risposta	5 ms
Compatibilità 3D	No
Tipo di pannello	IPS
NVIDIA G-SYNC	No
AMD FreeSync	No
Altoparlanti incorporati	Sì
Fotocamera integrata	No
Conformità EPEAT	Oro
Colore del prodotto	Nero
Hub USB integrato	Sì
Montaggio standard VESA	Sì
Tipologia HD	4K Ultra HD
Tecnologia display	LED
Forma dello schermo	Piatto
Risoluzioni grafiche supportate	3840 x 2160
Formato	16:9
Rapporto di contrasto	1300:1
Angolo di visualizzazione (orizzontale)	178°
Angolo di visualizzazione (verticale)	178°
Colori del display	16,78 milioni di colori
Dimensioni schermo (cm)	80 cm
Dimensione visibile, orizzontale	69,7 cm
Dimensione visibile, verticale	39,2 cm
Numero di altoparlanti	2
Potenza in uscita (RMS)	2 W
Sintonizzatore TV integrato	No
Certificazione	TCO Certified Displays 7, EPEAT Gold (US), TUV/Ergonomics, TUV/Low blue light content, TUV/Flicker Free, TUV/GS, RCM, CE, CB, cTUVus, FCC-B, CAN ICES-3 (B), TUV/S, PSE, VCCI-B, EPA Energy Star, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC, China Energy Label Grade3, EAC
Versione dell'hub USB	3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)
Tipo di porta USB upstream	USB tipo-C
Numero di porte upstream	1

ALER Bergamo Lecco Sondrio

Sede legale: via Mazzini 32/A – 24128 Bergamo – tel. 035 259595 – PEC direzione@pec.alerbg.it
Sede operativa Lecco: via Giusti 12 – 23900 Lecco – tel. 0341 358311 - PEC aler.lecco@pec.regione.lombardia.it
Sede operativa Sondrio: piazza Radovljica 1 – 23100 Sondrio – tel. 0342 512999 - PEC aler.so@pec.retesi.it

C.F. e P.IVA 00225430164

Quantità di porte downstream di USB

Tipo-A	2
Porta DVI	No
Quantità porte HDMI	2
Quantità DisplayPorts	1
Altoparlante / Cuffia / Spinotto di uscita	Sì
Uscite per cuffie	1
Connessione cuffia	3,5 mm
HDCP	Sì
Panel mounting interface 24/5000	
Interfaccia per montaggio a pannello	100 x 100 mm
Regolazione altezza	Sì
Regolazione altezza	14,9 cm
Girevole	Sì
Angolo di rotazione	0 - 344°
Inclinazione regolabile	Sì
Inclinazione	-5 - 35°
On Screen Display (OSD)	Sì
Numero di lingue OSD	9
Consumi	32 W
Consumo energetico (max)	163 W
Consumi (modalità risparmio energetico)	0,5 W
Tensione di ingresso AC	100 - 240 V
Frequenza di ingresso AC	50 - 60 Hz
Intervallo temperatura di funzionamento	5 - 35 °C
Range di umidità di funzionamento	20 - 80%
Larghezza	717,4 mm
Profondità	51,5 mm
Altezza	416,3 mm
Peso	7,6 kg
Larghezza (con supporto)	717,4 mm
Profondità (con supporto)	230 mm
Altezza (con supporto)	576,2 mm
Peso (con supporto)	11 kg
Cavi inclusi	AC, DisplayPort, HDMI, USB tipo-C
Garanzia	5 anni

CONSEGNA:

n. 5 monitor presso la sede di Bergamo – Via Mazzini, 32/A - 24128 Bergamo (BG);

n. 4 monitor presso la sede di Lecco - Via Caduti Lecchesi a Fossoli, 34 - 23900 Lecco (LC);