

## PROVVEDIMENTO

### AFFIDAMENTO DIRETTO PER LA FORNITURA DI PRODOTTI HARDWARE PER IL CAMERA TRACKING E IL MOTION-CONTROL NELL'AMBITO DI SOLUZIONI DI REALTÀ VIRTUALE E AUMENTATA (ES22\_034\_MEPA)

#### PREMESSE

Viste le motivazioni di cui all'Allegato 1 "Motivazioni dell'approvvigionamento" del 27 luglio 2022, ai sensi della normativa vigente in materia di appalti pubblici, si rende necessario procedere all'acquisizione della "Fornitura di prodotti hardware per il camera tracking e il motion-control nell'ambito di soluzioni di realtà virtuale e aumentata" dalla società Broadcast Center S.r.l., che ha presentato la migliore offerta nell'ambito di una preliminare indagine di mercato, nei termini di seguito specificati.

Il presente Provvedimento costituisce – ai fini del rispetto del termine di cui all'art. 1, comma 1, secondo periodo, della Legge 120/2020 e s.m.i. ("*Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale*") – atto conclusivo del procedimento il cui atto di avvio è rappresentato dall'Allegato 1 "Motivazioni dell'approvvigionamento".

#### PROSPETTO ECONOMICO COMPLESSIVO DELL'APPALTO E IMPORTO DI AGGIUDICAZIONE

Il prospetto economico complessivo degli oneri necessari per l'acquisizione in oggetto individua le seguenti voci:

##### A) Importo fornitura oggetto d'appalto

A1	Importo a base d'asta	Euro 7.400,00
	<b>Totale A</b>	<b>Euro 7.400,00</b>

##### B) Importo per oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso

B1	Oneri per la sicurezza da interferenza	Euro 0,00
	<b>Totale B</b>	<b>Euro 0,00</b>

	<b>Totale A + B</b>	<b>Euro 7.400,00</b>
--	---------------------	----------------------

##### C) Somme a disposizione dell'Amministrazione

C1	Spese per contributo ANAC ( <i>Autorità Nazionale Anticorruzione Vigilanza Contratti Pubblici</i> )	n.a.
	IVA ed eventuali altre imposte:	
C2	IVA ( <i>al 22%</i> ) di A)	Euro 1.628,00
C3	IVA ( <i>al 22%</i> ) di B)	Euro 0,00
	<b>Totale C</b>	<b>Euro 1.628,00</b>

	<b>Totale A + B + C</b>	<b>Euro 9.028,00</b>
--	-------------------------	----------------------

Il valore dell'appalto, ai sensi dell'art. 35 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., comprensivo degli oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso, è pari a Euro 7.400,00 (oltre oneri di legge), salvo eventuali maggiori oneri derivanti da rischi da interferenza come definiti preliminarmente alla stipula del Contratto.

L'importo di aggiudicazione della fornitura in oggetto è pari a Euro 6.405,00 (oltre oneri di legge e oneri per la sicurezza da interferenza pari a Euro zero).

### **CONSEGNA**

La fornitura oggetto del presente affidamento dovrà essere consegnata, anche in diverse tranches, entro e non oltre 20 (venti) giorni solari dalla stipula del Contratto.

### **TIPOLOGIA DI PROCEDURA E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE**

Visti il "Regolamento in materia di approvvigionamenti" del CSI-Piemonte e la normativa in materia di appalti pubblici e, in particolare, l'art. 1, comma 2, lett. a) della Legge 120/2020 e s.m.i., si procede con l'acquisizione tramite affidamento diretto a favore della società Broadcast Center S.r.l. che ha presentato la migliore offerta nell'ambito di una preliminare indagine di mercato, espletata dalla scrivente Amministrazione tra più Operatori Economici (Fornitori consultati e partecipanti: BL2 S.r.l. - Broadcast Center S.r.l.).

Gli Operatori Economici consultati sono stati individuati in qualità di rivenditori ufficiali operanti sul territorio italiano dei prodotti delle società Blackmagic Design Pty Ltd. e Edelkrone Inc. – produttori delle maggiori tecnologie oggetto del presente approvvigionamento – e abilitati al Bando di riferimento del Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione (MEPA).

La documentazione relativa all'indagine di mercato citata è agli atti degli uffici competenti del CSI-Piemonte e non materialmente allegata al presente Provvedimento.

Si applica il criterio di aggiudicazione del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

L'acquisizione sarà gestita tramite il canale del Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione (MEPA) (Rif. "Procedura di acquisto tramite Trattativa diretta").

### **RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

Visti i poteri delegati dal Consiglio di Amministrazione al Direttore Generale, il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) per la presente procedura, nominato dal Direttore Generale con Provvedimento del 24 febbraio 2022 come aggiornato con Provvedimento del 19 luglio 2022, è Fabrizio Barbero, in qualità di Responsabile della Funzione Organizzativa "Architetture, Dati e Web" del Consorzio.

Considerato quanto sopra descritto, il Responsabile della Funzione Organizzativa “Acquisti e Servizi aziendali”:

- autorizza, ai sensi della normativa vigente in materia, la procedura di affidamento diretto per l’acquisizione della “Fornitura di prodotti hardware per il camera tracking e il motion-control nell’ambito di soluzioni di realtà virtuale e aumentata” dalla società Broadcast Center S.r.l., da consegnare entro 20 giorni dalla stipula del Contratto, per un importo complessivo pari a Euro 6.405,00 (seimilaquattrocentocinque/00) (oltre oneri di legge), da esperirsi tramite il canale del Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione (MEPA) (Rif. “Procedura di acquisto tramite Trattativa diretta”).

Gli oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso sono pari a Euro zero (oltre oneri di legge), salvo maggiori oneri derivanti da rischi da interferenza come definiti preliminarmente alla stipula del Contratto;

- approva il prospetto economico complessivo degli oneri necessari per l’appalto in oggetto;
- approva la documentazione della procedura: Capitolato Speciale d’Appalto – Condizioni Particolari di Contratto.

Si allega:

- Motivazioni dell’Approvvigionamento della Funzione Organizzativa “Architetture, Dati e Web” (Allegato 1)
- Capitolato Speciale d’Appalto – Condizioni Particolari di Contratto (Allegato 2)

OMISSIS

Torino, 29 luglio 2022

Funzione Organizzativa  
“Acquisti e Servizi aziendali”  
(Antonello Ghisaura)

*Firmato digitalmente ai sensi  
dell’art. 20 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.*

<i>RdA</i>	<i>WBS</i>	<i>Codice Materiale CSI</i>	<i>CUI</i>	<i>Approvvigionamento continuativo</i>
2022000316	G22-000A-ARXR	32240000-7-001 30237130-9-000 30237280-5-000 30237100-0-000 30236000-2-000 31711000-3-002	n.a.	NO

### MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO

#### FORNITURA DI PRODOTTI HARDWARE PER IL CAMERA-TRACKING E IL MOTION-CONTROL NELL'AMBITO DI SOLUZIONI DI REALTÀ VIRTUALE E AUMENTATA

##### Premessa

Il presente documento costituisce parte integrante e sostanziale del “progetto di fattibilità tecnica ed economica”, di cui all’art. 23, comma 15, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., unitamente alla documentazione complessiva della procedura di approvvigionamento.

##### 1. Oggetto

Il presente affidamento ha ad oggetto la fornitura di prodotti necessari per la sperimentazione di soluzioni di virtual reality e di mixed/augmented reality.

Nello specifico, dovranno essere acquisiti una camera cinema, schede di cattura ed accessori per il camera-tracking e motion-control specifici per la produzione di contenuti in contesto AR/VR.

In relazione a queste esigenze, si indicano nella seguente tabella i prodotti da acquisire:

<b>Produttore</b>	<b>Prodotto</b>	<b>Q.tà</b>
Blackmagic Design	<b>Kit Videocamera Blackmagic Pocket Cinema Camera 6k Pro e accessori, comprensivo di:</b> 1x BMPCC 6Kpro (corpo macchina) + 1 X Caricabatteria RP-DC50 Hedbox 2 X Batterie BATT-NPF570/CAM Blackmagic 7.4V 3.5Ah 2 X piastra batterie Hedbox RP-DFM50 1 X Cage SmallRig 3298 1 X Top Handle SmallRig con attacco Nato	1
Blackmagic Design	Pocket Camera DC Cable Pack	1

Blackmagic Design	Mini XLR Adapter Cables	1
Blackmagic Design	DeckLink SDI 4K	1
HEDBOX	NERO L, Batteria High Load, Vmount 14,8V 195Wh, 13A, D-TAP, USB	1
Samsung	Hardisk Portable SSD T5 da 2 TB	2
Samsung	Hardisk interno SSD NVMe 980 PRO da 2 TB	1
Western Digital	dischi SATA Red Pro NAS Hard Drive 18TB	2
edelkrone	Pan Pro	1
edelkrone	Controller v2	1
edelkrone	Link Hub	1
edelkrone	Link Adapter	1

I prodotti potranno essere consegnati anche in diverse tranches, ma comunque entro e non oltre 20 giorni solari dalla formalizzazione del contratto.

## **2. Motivazione della richiesta e contesto in cui si inserisce l'approvvigionamento**

Nell'ambito dei progetti di Ricerca e Sviluppo della Funzione Organizzativa "Architetture, Dati e Web – Soluzioni Multimediali e IoT", è prevista la prototipazione di soluzioni software di Realtà Aumentata, Realtà Virtuale e di Mixed Reality.

Attività tipiche di questi ambiti sono le riprese audio/video, il tracking di camera ed il Motion control, tutte attività necessarie nell'ambito della sperimentazione di soluzioni per la realtà aumentata e realtà virtuale.

Per tali fini le postazioni di lavoro in dotazione aziendale non risultano sufficienti per lo scopo, in quanto non garantiscono un adeguato livello di produttività, sia in termini di prontezza di risposta nell'interazione con gli applicativi, che di tempi di elaborazione, rendering in tempo reale verso i device necessari per la fruizione AR/VR, tutti fattori questi determinanti per il corretto svolgimento delle suddette attività.

Si rende quindi necessario acquisire l'attrezzatura specifica per la ripresa, per il tracking di camera e il motion control.

L'oggetto del presente affidamento comprende prodotti tra più diffusi e riconosciuti come leader di mercato e necessari per proseguire con le sperimentazioni in ambito AR/VR.

Tali materiali, richiesti per la prototipazione, risultano essere anche necessari per poter rispondere alle esigenze di sperimentazione di metodi innovativi di fruizione contenuti, effettuate per gli Enti consorziati, con particolare riguardo ai progetti nell'ambito delle soluzioni di Digital Twin.

In considerazione dell'esigenza sopra descritta, per la presente acquisizione si è ritenuto opportuno procedere consultando il mercato secondo la normativa vigente di riferimento ed è stata individuata la società Broadcast Center S.r.l.

### **3. Spesa prevista**

L'importo complessivo a base d'asta previsto per l'approvvigionamento in oggetto è pari a **Euro 7.400,00** (oltre oneri di legge e inclusi oneri per la sicurezza derivanti da interferenza pari ad Euro zero).

L'importo è stato determinato sulla base dei costi reperibili on-line presso rivenditori specializzati e sui prezzi indicati sui portali dei produttori.

### **4. Fonti di finanziamento e Pianificazione aziendale**

La spesa prevista per l'approvvigionamento in oggetto trova copertura nell'attuale programmazione economico-finanziaria del Consorzio nell'ambito del progetto di Ricerca e Sviluppo "R&S 2022 Sperimentazione soluzioni AR/VR".

### **5. Istruttoria ex Legge 208/2015 e s.m.i.**

La Legge 208/2015 del 28 dicembre 2015 e s.m.i. (nota anche come "Legge di Stabilità 2016"), in particolare ai commi 512-516, pone in capo alle Pubbliche Amministrazioni ed alle società inserite nel conto economico consolidato della PA (c.d. "elenco ISTAT") l'obbligo di provvedere ai propri approvvigionamenti di beni e servizi informatici e di connettività esclusivamente tramite Consip S.p.A. o Soggetti Aggregatori, ivi comprese le Centrali di Committenza regionali per i beni e servizi disponibili presso gli stessi Soggetti Aggregatori.

Il CSI-Piemonte, pur non rientrando, alla lettera, nelle categorie sopra citate, ha conformato in via prudenziale il proprio iter autorizzativo per gli "acquisti IT" a quanto disposto dall'art. 1, commi da 512 a 516, della Legge n. 208/2015 e s.m.i.

Poiché l'appalto in questione si configura come "acquisto IT", si è quindi proceduto alla verifica della sussistenza di Convenzioni attive o di Accordi Quadro e/o strumenti analoghi nei cataloghi di Consip S.p.A. ([www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it)), della Centrale di Committenza Regionale (SCR-Piemonte S.p.A.) e del soggetto aggregatore Città Metropolitana di Torino, che potessero soddisfare le esigenze cui l'appalto intende rispondere.

Alla data odierna il riscontro è il seguente:

- sui cataloghi di Consip S.p.A., SCR-Piemonte S.p.A. e della Città Metropolitana di Torino non è presente alcuna Convenzione o Accordo Quadro o strumenti analoghi;
- per quanto concerne il canale Consip del "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)", è risultato presente il Bando "Beni ICT" relativo alla fornitura di "Prodotti alle Pubbliche Amministrazioni", che prevede nel catalogo la categoria "Periferiche e Accessori".

Configurandosi il presente affidamento come servizio riconducibile al prodotto sopra citato, risulta possibile la gestione dell'affidamento tramite MEPA (Rif.

“Procedura di acquisto tramite Trattativa diretta”) e, pertanto, l’approvvigionamento in oggetto rientra nella fattispecie di cui all’art. 1, comma 512, della Legge 208/2015 e s.m.i.

**6. Conformità alle disposizioni ISO 27001:2013**

Il presente approvvigionamento non rientra nell’ambito di applicazione delle disposizioni ISO 27001:2013.

**7. Conformità alla norma UNI CEI EN ISO 50001:2018**

Il presente approvvigionamento non rientra nell’ambito di applicazione delle disposizioni UNI CEI EN ISO 50001:2018.

**8. Conformità alle disposizioni ISO 45001:2018**

Il presente approvvigionamento risulta conforme alle disposizioni ISO 45001:2018 e non richiede verifica preventiva di conformità.

**9. Conformità alle disposizioni ISO 22301:2019**

Il presente approvvigionamento non rientra nell’ambito di applicazione delle disposizioni ISO 22301:2019.

**10. Conformità alle disposizioni ISO 20000-1:2018**

Il presente approvvigionamento non rientra nel perimetro di applicazione della norma ISO 20000-1:2018.

**11. Conformità alle disposizioni in materia di protezione dei dati personali**

Il presente approvvigionamento non rientra nell’ambito di applicazione delle disposizioni in materia di protezione dei dati personali.

**12. Modalità di approvvigionamento**

Alla luce di quanto sopra esposto, visti il “Regolamento in materia di approvvigionamenti” del CSI-Piemonte e la normativa vigente in materia di appalti pubblici, e in particolare l’art. 1, comma 2, lett. a) della Legge 120/2020 (“*Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione digitale*”) e s.m.i si richiede di procedere con l’affidamento diretto nei confronti della società Broadcast Center S.r.l. individuata sulla base della comparazione di preventivi a seguito di preliminare esplorativa di mercato, applicando il criterio del minor prezzo ai sensi dell’art. 95, comma 4, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Il presente documento viene sottoscritto dal Responsabile della Funzione Organizzativa “Procedure d’Acquisto” per gli aspetti e per la correttezza dei passaggi endoprocedimentali di propria competenza.

Il RUP

Funzione Organizzativa “Architetture, Dati e Web”

(Fabrizio Barbero)

*Firmato digitalmente ai sensi  
dell’art. 20 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.*

Funzione Organizzativa “Procedure d’Acquisto”

(Daniela Masoero)

*Firmato digitalmente ai sensi  
dell’art. 20 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.*

Torino, 27 luglio 2022