



**Data di pubblicazione:** 22/09/2022

**Nome allegato:** *All. C Capitolato Tecnico VERSIONE CORRETTA.pdf*

**CIG:** 938105537C;

**Nome procedura:** *Procedura negoziata mediante Richiesta di Offerta sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) per la fornitura e posa in opera di videoproiettori e accessori per le Strutture centrali e territoriali dell'INPS per la durata di 36 mesi, ai sensi dell'art. 1, comma 2 lett. b) del D.L. 16 luglio 2020 n. 76 così come modificato dall'art. 51 del D.L. n. 77 del 31 maggio 2021 con aggiudicazione mediante il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 4 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.*

**INPS**

Istituto Nazionale Previdenza Sociale



**AII. C**

**ISTITUTO NAZIONALE PREVIDENZA SOCIALE**

Direzione Centrale Risorse Strumentali e Centrale Unica Acquisti

**CENTRALE UNICA ACQUISTI**

**VERSIONE CORRETTA**  
**CAPITOLATO TECNICO**

**Procedura negoziata ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. b) del D.L. 16 luglio 2020 n. 76 così come modificato dall'art. 51 del D.L. n. 77 del 31 maggio 2021, volta all'affidamento della "Fornitura e posa in opera di videoproiettori e accessori per le Strutture centrali e territoriali dell'INPS" per la durata di 36 mesi con aggiudicazione mediante il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 4 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.**

***CIG n. 938105537C***

**Via Ciro il Grande, 21 – 00144 Roma**

**C.F. 80078750587 - P.IVA 02121151001**

## Premessa

La presente versione del Capitolato Tecnico sostituisce quella già pubblicata in fase di lancio della gara a seguito della pubblicazione delle Informazioni complementari n. 2.

Le modifiche riguardano i prodotti indicati ai righi 2, 3 e 4 della tabella, opportunamente evidenziati.

Per conseguenza si provvede a prorogare a nuova data il termine di presentazione delle richieste di chiarimento e delle offerte.

## PRINCIPIO DI EQUIVALENZA

Al fine di garantire la qualità necessaria dei prodotti sottoelencati, come individuati dalla Struttura tecnica, per alcuni articoli è stata indicata la marca e l'esatto modello. In base al c.d. principio di equivalenza, di cui all'art. 68, commi 4 e 7 del D.Lgs. n. 50/2016, è onere dell'offerente, nel caso intenda offrire prodotti diversi da quelli individuati nel presente Capitolato, dimostrare l'equivalenza del prodotto offerto con qualsiasi mezzo appropriato e ritenuto soddisfacente dalla Stazione Appaltante.

È quindi necessario che ciascun prodotto offerto sia conforme a tutte le caratteristiche richieste.

Il primo graduato provvisorio nella procedura in argomento dovrà trasmettere alla Stazione Appaltante, prima dell'aggiudicazione, le schede tecniche, le certificazioni e tutti i documenti che comprovino il rispetto dei requisiti/caratteristiche di ogni prodotto offerto, come previsto nella Lettera di invito.

## FUORI PRODUZIONE

Qualora, nel corso della durata del contratto (36 mesi), i beni offerti fossero posti "fuori produzione" dalla casa produttrice, previa presentazione di documentazione probatoria della stessa casa produttrice, gli stessi dovranno essere sostituiti, applicando il medesimo prezzo di aggiudicazione, con nuove apparecchiature aventi caratteristiche equivalenti o migliori, come dettagliato nella Lettera di invito. Le caratteristiche dei nuovi articoli dovranno essere anticipatamente sottoposte ad una verifica tecnica per accertare la perfetta corrispondenza e quindi alla necessaria approvazione.

Fornitura di videoproiettori e accessori per le Strutture centrali e territoriali dell'INPS" per la durata di 36 mesi			
Videoproiettori			
N.	Marca	Codice articolo	Descrizione
1	EPSON	EPSON EB-L250F	<b>Videoproiettore Laser con Ottica Fissa</b> compatto con 3 Pannelli LCD da 0,62" in C2 Fine, Full HD 1920 x 1080, 4.500 Lumen, 3.150 lumen (in modalità Risparmio energetico). 16:9, <b>Contrasto:</b> 2.500.000:1, Durata laser 20.000 h, 30.000 h Durata (in modalità Risparmio energetico); <b>Ottica</b> 1,33-2,16:1; <b>Connettività:</b> USB 2.0 tipo A, USB 2.0 tipo B, RS-232C, <b>interfaccia</b> Ethernet (100Base-TX / 10Base-T), LAN wireless a/n (5 GHz), Wi-Fi Direct, Ingresso VGA (2x), Uscita VGA, Ingresso Composite, Miracast, Uscita audio mini jack stereo, Ingresso audio mini jack stereo (2x), <b>Ingresso audio</b> RCA phono (Cinch), ingresso microfono, HDMI (HDCP 2.2) (2x); <b>Consumo energetico:</b> 254 Watt, 193 Watt (in modalità Risparmio energetico), 0,5 Watt (in standby); <b>Altoparlante</b> 16W, <b>Contenuto della confezione:</b> Cavo VGA, Unità principale, Cavo di alimentazione, Telecomando incl. batterie, Guida all'installazione, Software (CD), Manuale di istruzioni (CD); Dimensioni: 325 x 299 x 90mm; Peso 4,1 Kg. Colore Bianco.

Procedura negoziata ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. b) del D.L. 16 luglio 2020 n. 76 così come modificato dall'art. 51 del D.L. n. 77 del 31 maggio 2021, volta all'affidamento della "Fornitura e posa in opera di videoproiettori e accessori per le Strutture centrali e territoriali dell'INPS" per la durata di 36 mesi con aggiudicazione mediante il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 4 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. CIG n. 938105537C

2	EPSON	EPSON EB-PU1007W	Sistema di proiezione, Tecnologia 3LCD, Pannello RGB LCD, Pannello LCD, 0,76 pollici con C2 Fine, Color Light Output, 7.000 lumen- 4.900 lumen (in modalità Risparmio energetico) in conformità con lo standard IDMS15.4, White Light Output, 7.000 lumen - 4.900 lumen (in modalità Risparmio energetico) In accordance with ISO 21118:2020, Colour Light Output posizionamento verticale, 7.000 lm ,White Light Output posizionamento verticale, 7.000 lm, Risoluzione, WUXGA, Alta definizione, 4K enhancement, Aspect Ratio, 16:10, Rapporto di contrasto, Over 2.500.000 : 1, Native Contrast, 2.000 : 1, Sorgente luminosa, Laser, Sorgente luminosa, 20.000 Ore Durability High, 30.000 Ore Durability Eco, Correzione trapezoidale, Manuale verticale: ± 45 °, Manuale orizzontale ± 30 °, Elaborazione video, 10 Bit, Riproduzione dei colori, fino a 1,07 miliardi di colori.
3	EPSON	EPSON EB-PU2010W	Sistema di proiezione, Tecnologia 3LCD, Pannello RGB LCD, Pannello LCD, 1,03 pollici con C2 Fine, Color Light Output, 10.000 lumen- 7.000 lumen (in modalità Risparmio energetico) in conformità con lo standard IDMS15.4, White Light Output, 10.000 lumen - 7.000 lumen (in modalità Risparmio energetico) In accordance with ISO 21118:2020, Colour Light Output posizionamento verticale, 10.000 lm, White Light Output posizionamento verticale, 10.000 lm, Risoluzione, WUXGA, Alta definizione, 4K enhancement, Aspect Ratio, 16:10, Rapporto di contrasto, Over 2.500.000 : 1, Native Contrast, 2.000 : 1, Sorgente luminosa, Laser, Sorgente luminosa, 20.000 Ore Durability High, 30.000 Ore Durability Eco, Correzione trapezoidale, Manuale verticale: ± 45 °, Manuale orizzontale ± 30 °, Elaborazione video, 10 Bit, Riproduzione dei colori, fino a 1,07 miliardi di colori.
<b>Ottiche per videoproiettori</b>			
	<b>Marca</b>	<b>Codice articolo</b>	<b>Descrizione</b>
4	EPSON	EPSON ELPLW05	Ottica motorizzata. Rapporto di tiro: 1,04-1,46:1, Lens shift V: +/-67%, H: +/-30% su proiettori serie L1000, G7000 e PU1xxx. Rapporto di tiro: 0,76-1,12:1, Lens shift V: +/-24%, H: +/-10% su L1500/L1700, PU1007W, PU2010 e L20000U. Max 12000 lumen.
<b>Lampade videoproiettori</b>			
	<b>Marca</b>	<b>Codice articolo</b>	<b>Descrizione</b>
5	MITSUBISHI		MicroLamp Projector Lamp for Mitsubishi 200Watt, 2000 Hours fit for Mitsubishi Projector XD8400U
6	SONY		MicroLamp Projector Lamp for Sony VPL-FH300L, VPL-FW300L
<b>Staffe e supporti per videoproiettori</b>			
	<b>Marca</b>	<b>Codice articolo</b>	<b>Descrizione</b>
7	EPSON	EPSON ELPMB23	Staffa supporto per il montaggio a soffitto per EPSON EB-L250F
8	EPSON	EPSON ELPFP14	Prolunga per montaggio a soffitto (918-1168 mm) per Mod. ELPMB23
9	EPSON	EPSON ELPMB68	Staffa supporto per il montaggio a soffitto per EPSON EB-PU1007W EPSON EB-PU2010W
10	EPSON	EPSON ELPMB70	Prolunga per montaggio a soffitto per EPSON Mod. ELPMB68
<b>Distribuzione segnali video/audio</b>			
	<b>Marca</b>	<b>Codice articolo</b>	<b>Descrizione</b>
11	BLACKMAGIC	ATEM MINI Pro	Blackmagic ATEM MINI Pro
12	INOGENI	INOGENI 4KX-PLUS	Inogeni 4KX-PLUS
13	BLACKMAGIC	ATEM SDI Pro ISO	Blackmagic ATEM SDI Pro ISO
<b>Cavi</b>			
	<b>Marca</b>	<b>Codice articolo</b>	<b>Descrizione</b>
14	BELDEN	BELDEN 1855A	Matassa 100 metri cavo 75 Ohm SDI Coax, Mini RG-59, 23 AWG Solid BC, Foil + 95% TC Treccia, PVC Jkt, CMR
15	BELDEN		Cavo HDMI MM - 5 mt
16	BELDEN		Cavo HDMI-5 mt MM schermato 4Kx2K 60 Hz (Supporta HDMI 2.0) Ultra HD UHD e 3D
17	BELDEN		Cavo HDMI MM - 10 mt
18	BELDEN	BELDEN 70040	Matassa 100 metri Cavo microfonico 2 cond.+massa 0.22
19	BELDEN		Cavo HDMI-10 mt schermato 4Kx2K 60 Hz (Supporta HDMI 2.0) Ultra HD UHD e 3D
<b>Extender e convertitori video</b>			
	<b>Marca</b>	<b>Codice articolo</b>	<b>Descrizione</b>
20	KRAMER	TP-583T	KRAMER 4K HDR HDMI TRANSMITTER WITH RS-232 & IR OV
21	KRAMER	TP-583R	KRAMER 4K HDR HDMI RECEIVER WITH RS-232 & IR OVER
22	LUMANTEK	LUMANTEK-BAT-3SH	MINI CONVERTER, 3G/HD/SD-SDI TO HDMI WITH AUDIO DE
23	LUMANTEK	LUMANTEK-EZ-SH	LUMANTEK EZ-SH Converter SDI-HDMI

Procedura negoziata ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. b) del D.L. 16 luglio 2020 n. 76 così come modificato dall'art. 51 del D.L. n. 77 del 31 maggio 2021, volta all'affidamento della "Fornitura e posa in opera di videoproiettori e accessori per le Strutture centrali e territoriali dell'INPS" per la durata di 36 mesi con aggiudicazione mediante il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 4 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. CIG n. 938105537C

<b>Schermi per videoproiettori</b>			
	<b>Marca</b>	<b>Codice articolo</b>	<b>Descrizione</b>
24	SOPAR		240x200 Schermo treppiede Superior Tela bianca: cod. 1224 Tela bianca retro nero: cod. 1225 240x180 Tela Grey: cod. 1224G
25	SOPAR		SERIE PLATINUM – Schermo manuale a molla, autobloccante ogni 13 cm con luce netta di proiezione 200x210 cm.
26	SOPAR		280x280 1:1 Schermo motorizzato Electric Professional
27	SOPAR		300x170 16:9 Schermo motorizzato Amalfi - SERIE AMALFI – Schermo motorizzato motore elettrico Elero, radiocomando integrato luce netta di proiezione 300x170 formato 16:9.
<b>Penne telecomando wireless per videoproiettori</b>			
	<b>Marca</b>	<b>Codice articolo</b>	<b>Descrizione</b>
28			Penna telecomando wireless Puntatore laser con controllo wireless RF progettato specificamente per i computer e proiettori multimedial
<b>Convertitori/connettori audio</b>			
	<b>Marca</b>	<b>Codice articolo</b>	<b>Descrizione</b>
29	NEUTRICK	NA3MP	3-pole XLR male - stereo 1/4"
30	NEUTRICK	NA2MP	3 pole XLR male – Mono 1/4" plug
31	NEUTRICK	NA2FP	3 pole XLR female – Mono 1/4" plug
32	NEUTRICK	NA3FP	3 pole XLR female - Stereo 1/4" plug
33	NEUTRICK	NA3MM	3 pole XLR male - 3 pole XLR male
34	NEUTRICK	NA3FF	3 pole XLR female - 3 pole XLR female
35	NEUTRICK	NA3JJ	Stereo 1/4" locking jack - Stereo 1/4" locking jack FEMMINA-FEMMINA
36	NEUTRICK	NA3FJ	3 pole XLR female - Stereo 1/4" locking jack
37	NEUTRICK	NBNC75BDD6	Neutrik BNC cable connector
38	NEUTRICK	NBB75FA	BNC feed through coupler. Femmina femmina BNC
39	NEUTRICK	NEUTRIK NC3MXX	Connettori XLR Maschio a 3 Poli
40	NEUTRICK	NEUTRIK NC3FXX	Connettori XLR Femmina a 3 Poli
41	NEUTRICK	NEUTRIK NP3X	Connettori Jack 6,5 mm Maschio stereo
42	NEUTRICK	NEUTRIK NP2X	Connettori Jack 6,5 mm Maschio mono
<b>MIXER AUDIO</b>			
	<b>Marca</b>	<b>Codice articolo</b>	<b>Descrizione</b>
43	ALLEN & HEATH	Mixer	ALLEN & HEATH MixWizard WZ4 12:2
<b>Cavi terminati</b>			
	<b>Marca</b>	<b>Codice articolo</b>	<b>Descrizione</b>
44	BESPECO	BESPECO NCS600	CAVO AUDIO 6 METRI - JACK Ø 6,3 MM TRS - JACK Ø 6,3 MM TRS
45	BESPECO	BESPECO NC600	CAVO AUDIO 6 METRI - JACK Ø 6,3 MM - JACK Ø 6,3 MM
46	BESPECO	BESPECO EAMSM600	CAVI 6 METRI PER DISPOSITIVI ELETTRONICI - JACK Ø 3,5 MM - JACK Ø 6,3 MM mono
47	BESPECO	BESPECO EASMS500	CAVI PER DISPOSITIVI ELETTRONICI - JACK Ø 3,5 MM STEREO - JACK Ø 6,3 MM STEREO
48	BESPECO	BESPECO EAYMSJ1000	CAVI INTERLINK - JACK STEREO Ø 3,5 MM - 2 X JACK Ø 6,3 MM
49	KENSINGTON	20980	CAVO DI SICUREZZA KENSINGTON A COMBINAZIONE A 4 CIFRE MT. 1,80
50	HP	T1A62AA	CAVO DI SICUREZZA CON CHIAVE HP MT. 1,83
<b>Integrazione interfacce, radiomicrofoni, antivento, adattatore corrente</b>			
	<b>Marca</b>	<b>Codice articolo</b>	<b>Descrizione</b>

*Procedura negoziata ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. b) del D.L. 16 luglio 2020 n. 76 così come modificato dall'art. 51 del D.L. n. 77 del 31 maggio 2021, volta all'affidamento della "Fornitura e posa in opera di videoproiettori e accessori per le Strutture centrali e territoriali dell'INPS" per la durata di 36 mesi con aggiudicazione mediante il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 4 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.  
CIG n. 938105537C*

51	KRAMER		MOD: kra-vp100 interfaccia VGA-XGA to RGBHV
52	SHURE	BLX24RE SM58-M17	Radiomicrofoni Shure
53	SHURE	RK143G	Griglia ricambio SM58
54	SHURE	RK265G	Griglia ricambio BETA SM58
55	CROWN	CROWN PCC160	MICROFONO DA TAVOLO a gradiente di pressione