

COMUNE DI  
**ROSIGNANO MARITTIMO**



Fornitura di attrezzature per i centri operativi di Protezione Civile  
CIG xxxxxxxxx

**CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO**

**Art. 1**  
**OGGETTO DELL'APPALTO**

L'appalto in oggetto prevede l'affidamento della fornitura del seguente materiale

<b>Descrizione</b>	<b>Quantità</b>
PC desktop	2
PC portatile	2
Monitor	5
Monitor 65" touch	1
Carrello per monitor touch 65"	1
Tablet Rugged	2
Tablet	1
Stampante Multifunzione Laser a colori	1
LIM + notebook + armadietto	1

**Art. 2**  
**IMPORTO DELL'APPALTO**

L'importo complessivo del servizio/fornitura, compensato a **corpo** compreso nell'appalto, è stato stimato in **€.11.426,23** (euro undicimilaquattrocentoventisei/23) oltre iva al 22%, per cui l'importo complessivo del servizio soggetto a ribasso d'asta ammonta a **€.13.940,00** (euro tredicimilanovecentoquaranta) come evidenziato nel seguente prospetto:

Costo complessivo della fornitura	€ 11.426,23
IVA al 22%	€ 2.513,77
TOTALE Iva compresa	€ 13.940,00

L'importo, relativo alle prestazioni **a corpo**, non potrà essere modificato sulla base della verifica della quantità o della qualità della prestazione, ma potrà variare in più o in meno per effetto di variazioni nelle rispettive quantità e ciò tanto in via assoluta quanto nelle reciproche proporzioni, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 106 del D. Lgs. n. 50/2016.

Resta inteso che il compenso a corpo complessivo, stabilito in base al ribasso percentuale offerto, resta fisso e invariabile: non spetteranno, quindi, all'Impresa altri compensi qualora l'importo dell'appalto subisca aumenti o diminuzioni nei limiti stabiliti dal contratto di appalto, ed anche quando l'Amministrazione, nei limiti concessi dal contratto medesimo, ordinasse modifiche che rendessero indispensabile una proroga al termine contrattuale.

Tutti gli oneri ed obblighi dell'Impresa indicati in questo capitolato speciale s'intendono compresi nell'importo contrattuale.

**Art. 3**  
**DESCRIZIONE DEGLI APPARATI E SERVIZI RICHIESTI**

**Caratteristiche dei prodotti**

Descrizione	Caratteristiche	Quantità
PC desktop	Case: Formato SFF Processore >= Intel Core i5-4570 3.6 GHz Memoria Base >= 8GB Frequenza Memorie >= DDR III 1333 Scheda video VGA, DisplayPort + cavo Display port Tipo Disco Fisso >= 500GB SSD Unità ottiche >= DVD Scheda di rete >= 1000 Mbit/s Tastiera e Mouse USB , di tipo ottico, a due o tre pulsanti e con rotella per lo scrolling Sistema operativo: Windows 10 Pro 64bit	2
PC portatile	Intel Core i7-8550U, 1.8 GHz 16 GB di RAM, SSD da 512 GB Display 15,6" FHD IPS Antiriflesso Scheda grafica Intel® UHD 620 Windows 10 Pro 64 Borsa di trasporto (HP EliteBook 840 G5)	2
Monitor	Dimensioni >=23,8" Luminosità >=300 cd/m2 Rapporto di contrasto 1000:1 Tipo di schermo IPS 16:9 Ingresso video: DVI, Display Port Risoluzione: almeno 2.560 x 1.440 Altoparlanti Tempo di aggiornamento 4 Millisecondi	5
Monitor 65" touch	Dimensioni >=65" Luminosità >=350 cd/m2 Rapporto di contrasto 4000:1 Tipo di schermo IPS 16:9 Ingresso video: VGA, HDMI, Display Port Risoluzione: almeno 3.840 x 2.160 4K UHD Altoparlanti 8W + 8W Collegamento PC USB 2.0 type B Penna Tattile Stilo passivo, uso manuale o qualsiasi oggetto opaco agli infrarossi Tempo di aggiornamento 4 Millisecondi (Monitor Touch 65" 4k UHD6510 HITACHI)	1
Carrello per monitor touch 65"	Il carrello mobile per Monitor Touch per l'utilizzo e lo spostamento, possibilità di regolare l'altezza di posizionamento del pannello al momento dell'assemblaggio mediante la piastra di montaggio. Quattro ruote bloccabili che ne consentono lo spostamento e il bloccaggio di sicurezza quando è in uso. scaffali sul supporto mobile Supporto VESA; Piastra base e Mensola; 2 supporti verticali; Ruote (CARRELLO PROMETHEAN PER MONITOR TOUCH)	1
Tablet Rugged	Operating System >= Android LCD IPS TFT 10,1" (1920 x 1280 WUXGA) Touchscreen capacitivo; RAM 4GB	2

	<p>Storage 32GB inclusa  4G LTE, Wi-Fi 802.11 n, Bluetooth (v4.2) , GPS  Front camera 2MP, rer camara 8MP con flash LED  MicroUSB 3.1 type c, USB 3.0  Certificazioni MIL-STD-810G e IP65  Temperatua di funzionamento: da -29°C a 60°C</p> <p>(PANASONIC TOUGHBOOK A2)</p>	
Tablet	<p>Operating System &gt;= Android Octa-core  Velocità CPU: 2.35GHz, 1.9GHz  LCD 10,5" (2560 x 1600 WQXGA)  Touchscreen super amoled;  RAM 4GB  Storage 64GB inclusa  4G LTE, Wi-Fi 802.11 n, Bluetooth (v5.0) , GPS  Front camera 8MP, rer camara 13MP con flash LED  MicroUSB 3.1 gen 1  Sensori:Accelerometro, Giroscopio, Campo magnetico, Sensore Hall, Sensore dell'iride, Sensore di luminosità RGB, Sensore di prossimità</p> <p>(SAMSUNG GALAXY TAB S4 - SM-T835NZKAITV)</p>	1
Stampante Multifunzione Laser a colori	<p>Risoluzione: fino a 2400x600 dpi  Numero colori: 4  numero cartucce: 4  Velocità di stampa B/N – colori: 18ppm – 4 ppm  Massimo formato di stapa: A4  Capacità cassetto carta: 150 fogli  Memoria interna: 128 Mb  Scanner a colori  connettività: ethernet 10/100, Wireless, Usb  Driver per Windows 10</p> <p>(SAMSUNG SL-C480FW)</p>	1
LIM + notebook + armadietto	<p>Tecnologia infrarossi  Sintesi vocale in italiano e inglese  Funzionamento anche in caso di luce solare diretta  Import/Export verso altri software LIM proprietari mediante il formato .IWB  Import da PowerPoint  Multi-mode collaborativo o competitivo  Archivio con risorse multimediali, video e widget  Possibilità di applicare effetti speciali  Diagonale area attiva: 172.2 x 122.2 cm - 83"  Risoluzione: 32.768 x 32.768  Interfaccia USB con cavo da 5 metri  3 penne studente  1 penna docente telescopica  1 cancellino e 2 pennarelli  Compatibile con applicazioni multi-touch Windows  Ideale per sfruttare al massimo il nuovo Windows 10  Software di gestione Easiteach  Garanzia 5 anni  - videoproiettore ad OTTICA ULTRACORTA CON STAFFA a parete inclusa</p> <p>uminosità 3300 ANSI Lumens  Risoluzione WXGA (1280x800)  Focale: 0,35:1</p>	1

	Contrasto 10000:1 Durata lampada 5000/10000 ore (Std./ Eco Mode) 230W Projection Lens Manual Focus 3D Ready (tramite DLP Link) Speaker 20W (10Wx2) Casse 20W integrate e durata lampada elevata, fino a 10.000 ore. Garanzia standard: 3 anni (1 anno o 1000 ore lampada). Incluso <b>Notebook 15,6"</b> da collegare direttamente con il proiettore. (Campusboard LIM 87" Multi-Touch All-In-One - DLP ultra-corta)	
--	---	--

**Attenzione: I modelli richiesti (dove presenti) sono stati indicati solo come riferimento e servono per indicare le caratteristiche richieste, i partecipanti alla procedura possono fornire un altro modello di altra marca purché dimostrino, pena esclusione, che quanto da loro proposto, abbia funzionalità pari o superiori ai prodotti richiesti; in questo caso dovranno allegare all'offerta tutta la documentazione necessaria alla corretta valutazione delle caratteristiche dei prodotti offerti.**

Le apparecchiature fornite devono essere munite dei marchi di certificazione riconosciuti da tutti i paesi dell'Unione Europea e devono essere conformi alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica.

Il Fornitore dovrà garantire la conformità delle apparecchiature alle normative CEI o ad altre disposizioni internazionali riconosciute e, in generale, alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego delle apparecchiature medesime ai fini della sicurezza degli utilizzatori.

Le apparecchiature dovranno essere conformi alla normativa vigente che regola la loro produzione, commercializzazione ed utilizzazione, attestata da opportuna dichiarazione di conformità e devono rispettare, fra l'altro, le prescrizioni in materia di sicurezza che seguono.

In particolare, le apparecchiature fornite dovranno rispettare:

- D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 . in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro;
- per la componente opzionale di accessibilità, nonché laddove esplicitamente previsto, i requisiti espressi dal D.M. 8 luglio 2005 "requisiti tecnici e i diversi livelli per l'accessibilità agli strumenti informatici", Allegato C, nonché dall'articolo 4, comma 1 della Legge n.4 del 2004;
- la direttiva 2002/95/CE, anche nota come "Restriction of Hazardous Substances" (RoHS), recepita dalla legislazione italiana con D.Lgs. 151/2005;
- i requisiti di sicurezza (es. IMQ) e di emissione elettromagnetica (es. FCC) certificati da Enti riconosciuti a livello europeo;
- Decreto legislativo 6 novembre 2007, n. 194 (Attuazione della direttiva 2004/108/CE);
- i requisiti di immunità definiti dalla EN55024;
- D.Lgs 20 novembre 2008 n. 188 art. 3 comma 1, che ha recepito la Direttiva 66/2006/CE, relativo ai limiti previsti per i quantitativi di cadmio e mercurio nelle pile.

### **Vincoli e Requisiti**

I prodotti offerti devono essere nuovi di fabbrica, non assemblati, costruiti utilizzando parti nuove e devono rispondere alle caratteristiche di seguito descritte:

. Devono essere forniti tutti i cavi necessari al funzionamento delle apparecchiature.

. Durante il periodo del contratto l'Impresa è obbligata ad eliminare eventuali difetti che possano insorgere nel corso dell'uso degli strumenti senza oneri per l'Ente.

### **Art. 5**

#### **FORMALITA' DEL CONTRATTO – CAUZIONE DEFINITIVA**

Sono a carico dell'Impresa le eventuali spese di contratto, per il bollo, la registrazione, le copie, la stampa ecc. nonché l'IVA se dovute e l'eventuale imposta di consumo su materiali occorrenti per l'esecuzione dell'appalto.

**Art. 6**  
**OBBLIGHI DI TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI**

Ai sensi dell'art. 3 della legge n. 136/2010 come modificato, interpretato ed attuato dal D.L. n. 187/2010 convertito in legge n. 217/2010, l'appaltatore, l'eventuale subappaltatore e l'eventuale subcontraente dovranno utilizzare, anche in via non esclusiva, apposito/i conto/i corrente/i, acceso/i esclusivamente presso una banca o la società Poste italiane SpA, per tutti i movimenti finanziari relativi al contratto di appalto oggetto del presente capitolato e comunicare alla stazione appaltante gli estremi identificativi di tale/i conto/i corrente/i nonché le generalità ed il codice fiscale delle persone che possono riscuotere, a norma dell'art. 3 del Capitolato generale d'appalto, delegate ad operare sul/i tale/i conto/i corrente/i. Entrambe le comunicazioni dovranno pervenire alla stazione appaltante entro sette giorni dall'accensione del/i conto/i corrente/i dedicato/i oppure, nel caso di conto preesistente, entro sette giorni dalla sua prima utilizzazione in operazioni finanziarie relative alla commessa pubblica. Tutti i pagamenti avverranno esclusivamente tramite bonifico bancario o postale oppure tramite altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni; nello strumento utilizzato dovrà essere riportato il seguente codice identificativo gara (CIG ..... ) assegnati al presente contratto.

Il/i conto/i corrente/i dedicato/i dovrà essere utilizzato anche per i pagamenti destinati ai dipendenti, consulenti e fornitori di beni e servizi rientranti nelle spese generali nonché quelli destinati all'acquisto di immobilizzazioni tecniche, anche se tali pagamenti non si riferiscono in via esclusiva all'esecuzione del contratto di appalto oggetto del presente capitolato.

L'effettuazione di transazioni senza l'utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità dei flussi finanziari comporterà la risoluzione del contratto.

L'appaltatore, il subappaltatore ed il subcontraente dovranno inserire, nei rispettivi contratti, apposita clausola di assunzione degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla legge n. 136/2010 e s.m.i. Dell'inadempimento della controparte a tali obblighi dovranno dare contestuale informazione alla stazione appaltante ed alla prefettura territorialmente competente. Ai fini della verifica dell'inserimento della clausola contrattuale di assunzione degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari, come prevista dall'art. 3, comma 9, della legge n. 136/2010 e s.m.i., è fatto obbligo all'appaltatore di trasmettere alla stazione appaltante copia conforme di tutti i contratti stipulati con i subappaltatori e i subcontraenti della filiera delle imprese interessate, a qualsiasi titolo, alle prestazioni oggetto del presente appalto.

I pagamenti agli enti previdenziali, assicurativi, istituzionali, quelli in favore di fornitori di pubblici servizi e quelli relativi a tributi possono essere effettuati anche con strumenti diversi dal bonifico bancario o postale, fermo restando l'obbligo di documentazione della spesa.

Le spese giornaliere, di importo uguale o inferiore a € 1.500,00, relative all'appalto aggiudicato, al subappalto ed al subcontratto possono essere effettuate anche con strumenti diversi dal bonifico bancario o postale, fermi restando il divieto di impiego di denaro contante e l'obbligo di documentazione della spesa.

**Art. 7**  
**ESECUZIONE DEL CONTRATTO**

La consegna dovrà avvenire entro 45 gg. dalla data di conferma dell'ordine.

La redazione del verbale di corretta funzionalità verrà effettuato attraverso l'accensione di tutti i Personal Computer oggetto della fornitura da parte del fornitore alla presenza degli incaricati dell'U.O. Sistemi informativi e innovazione tecnologica entro 15 giorni dal termine della consegna di tutto il materiale oggetto della fornitura.

In caso di verifica di funzionalità negativa la ditta aggiudicataria dovrà eliminare le anomalie entro il termine massimo di 20 gg. dalla notifica di esito negativo.

Qualora le anomalie permanessero oltre i tempi sopra indicati, l'Amministrazione ha la facoltà di risolvere, in tutto o in parte, il contratto.

**Garanzia**

La garanzia dovrà avere durata di 24 mesi.

**Art. 8**  
**CONTABILIZZAZIONE DEL SERVIZIO/ FORNITURA**  
**PAGAMENTI IN ACCONTO - RITENUTE - SALDO**

Per le modalità di effettuazione dei pagamenti nel rispetto degli obblighi di tracciabilità delle transazioni, si rimanda a quanto disposto all'art. 6 del presente capitolato.

I pagamenti verranno effettuati entro 60 giorni dalla data di ricevimento del documento contabile, dopo verifica di corretta funzionalità positiva previo accertamento della prestazione in termini di quantità e qualità. L'emissione del certificato di pagamento ed il relativo pagamento sono subordinati alla regolarità contributiva ed assicurativa della ditta appaltatrice, risultante dai D.U.R.C. richiesti dalla stazione appaltante, nonché, in virtù di quanto stabilito dall'art. 105 c.9 del D.Lgs. 50/2016, delle ditte subappaltatrici che hanno svolto prestazioni relative al pagamento in acconto oggetto del certificato da emettere.

Nel caso il D.U.R.C. evidenziasse una irregolarità contributiva e/o assicurativa della ditta appaltatrice, o di una o più delle ditte subappaltatrici, la stazione appaltante, ai sensi dell'art. 30, comma 5, del d.lgs. n. 50/2016, tratterà dal certificato di pagamento l'importo corrispondente all'inadempienza per il successivo versamento diretto agli enti previdenziali e assicurativi.

In caso di ritardo nel pagamento delle retribuzioni dovute al personale dipendente dell'appaltatore, troverà applicazione l'art. 30, comma 6, del d.lgs. n. 50/2016. Qualora l'importo si riveli insufficiente la stazione appaltante provvederà ad incamerare la cauzione definitiva per la somma necessaria, ai sensi dell'art. 103, comma 2, del citato d.lgs. n. 50/2016.

**Art. 9**  
**VERIFICA DI CONFORMITÀ/C.R.E. - PAGAMENTO A SALDO**

Il certificato di regolare esecuzione sarà emesso entro 45 giorni dal termine del periodo contrattuale. Contemporaneamente alla conferma da parte del Responsabile del Procedimento del Certificato di verifica di conformità/C.R.E. , sarà svincolata la cauzione definitiva.

Ferme restando tutte le suddette disposizioni di questo articolo, l'Amministrazione ha sempre il diritto di eseguire verifiche durante il servizio/fornitura.

**Art. 10**  
**TRATTAMENTO DEI LAVORATORI**

Nell'esecuzione delle prestazioni che formano oggetto del presente appalto, l'Impresa appaltatrice è tenuta ad osservare, integralmente, il trattamento economico e normativo stabilito dai contratti collettivi, nazionale e territoriale, in vigore per il settore e per la zona nella quale si svolgono le prestazioni.

L'impresa appaltatrice si obbliga, altresì, ad applicare il contratto o gli accordi medesimi, anche dopo la scadenza e fino alla loro sostituzione, e, se cooperative, anche nei rapporti con soci.

I suddetti obblighi vincolano l'Impresa appaltatrice, anche se non sia aderente alle associazioni stipulanti o se receda da esse, e ciò indipendentemente dalla natura industriale o artigiana, dalla struttura, dalla dimensione dell'Impresa stessa e da ogni altra sua qualificazione giuridica, economica o sindacale.

L'Impresa appaltatrice è responsabile in solido, nei confronti del Comune, dell'osservanza delle norme anzidette da parte degli eventuali subappaltatori nei confronti dei loro dipendenti.

Il fatto che il subappalto non sia stato autorizzato, non esime l'Impresa appaltatrice dalla responsabilità di cui al comma precedente e ciò senza pregiudizio degli altri diritti del Comune.

L'Impresa appaltatrice è obbligata ad applicare integralmente le disposizioni di cui all'art. 105 c. 9 del Codice.

L'Impresa appaltatrice è inoltre obbligata al versamento all'INAIL, nonché, ove tenuta, alle Casse Edili, agli Enti Scuola, agli altri Enti Previdenziali ed Assistenziali cui il lavoratore risulti iscritto, dei contributi stabiliti per fini mutualistici e per la scuola professionale.

Tutto quanto sopra nel rispetto del relativo C.C.N.L. vigente al momento della firma del presente contratto.

La regolarità contributiva ed assicurativa dell'Impresa appaltatrice e delle Imprese subappaltatrici, sarà verificata dal Comune prima dell'emissione di ogni singolo stato avanzamento, mediante acquisizione del Documento Unico di Regolarità Contributiva.

L'Impresa appaltatrice è responsabile in solido con il subappaltatore in relazione agli obblighi retributivi e contributivi, ai sensi dell'art. 29 del d.lgs. n. 276/2003.

**Art. 11**  
**SICUREZZA**

L'appaltatore è obbligato a rispettare ed applicare integralmente quanto previsto dal D.Lgs 81/2008 Testo Unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, nonché a fornire tutti gli elaborati, dati ed informazioni che verranno richiesti dal committente.

**Art. 12**  
**COPERTURE ASSICURATIVE**

Sono a carico dell'Impresa appaltatrice tutte le misure e tutti gli adempimenti per evitare il verificarsi di danni alle opere, all'ambiente, alle persone e alle cose nell'esecuzione dell'appalto.  
E', altresì, a carico dell'appaltatore l'onere per il ripristino di opere o il risarcimento di danni ai luoghi, a cose o a terzi determinati da mancata, tardiva o inadeguata assunzione dei necessari provvedimenti, indipendentemente dall'esistenza di adeguata copertura assicurativa.

**ART.13**  
**DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA**

L'esecuzione della presente fornitura non comporta rischi derivanti da interferenze delle lavorazioni e pertanto non deve procedersi alla redazione del DUVRI né alla quantificazione preventiva dei costi per la sicurezza derivanti da interferenze.