



Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
CPIA 3
Centro Provinciale Istruzione Adulti
RMMM672004 C.F. 97846580583
E-mail: rmmm672004@istruzione.it P.E.C. : rmmm672004@pec.istruzione.it

Corso Vittorio Emanuele II, 217 00186 – Roma tel. 06/121125421

Sede associata: Via E. Bonifazi 64 00167 – Roma c/o I.C. "Capozzi"
Sede associata: Via di Nazareth 150 00167 – Roma c/o I.I.S. "Bachelet"
Sede associata: Via Sesto Miglio 78 00189 – Roma c/o I.C. Vibio Mariano
Sedi carcerarie di Regina Coeli, Casal del Marmo e REMS ASL 5

Prot.n. 0001166 del 24/09/2020

Determina per l'indizione di procedura di affidamento diretto mediante consultazione di mercato, ai sensi dell'art. 36 comma 2, lettera b), del D.Lgs n. 50/2016, tramite Trattativa Diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), per l'acquisizione di materiale tecnologico nell'ambito del Progetto PON Fondi Strutturali Europei -Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR). Obiettivo Specifico 10.8 – Azione 10.8.6. "Azioni per l'allestimento di centri scolastici digitali e per favorire l'attrattività e l'accessibilità anche nelle aree rurali ed interne" Avviso pubblico per la realizzazione di smart class per Centri provinciali per l'istruzione degli adulti (CPIA), sezioni carcerarie e scuole polo in ospedale. Avviso prot.10478 del 06/05/2020, per un importo a base d'asta pari a € 14.754,10 (IVA esclusa) con aggiudicazione mediante il criterio del minor prezzo.

CUP - B82G20001830007 Codice Prog.: 10.8.6C-FESRPON-LA-2020-7 - sedi carcerarie

CIG:845072815C

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440, recante «Nuove disposizioni sull'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato»;
- VISTA la L. 15 marzo 1997, n. 59 concernente «Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa»;
- VISTO il D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, «Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi dell'art. 21 della L. 15/03/1997»;
- VISTO il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018, n 129, recante «Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo

1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107»;

- VISTO** Il D.Lgs. n. 165 del 30 marzo 2001, recante «*Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche*» e successive modifiche e integrazioni;
- TENUTO CONTO** delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'articolo 25, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, dall'articolo 1, comma 78, della legge n. 107 del 2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato D.l. 28 agosto 2018, n. 129;
- VISTO** Il Regolamento d'Istituto approvato con delibera n. 16 del 09/10/2019, che disciplina le modalità di attuazione delle procedure di acquisto di lavori, servizi e forniture;
- VISTO** Il Piano Triennale dell'Offerta Formativa (PTOF);
- VISTO** Il Programma Annuale 2020;
- VISTA** la L. 241 del 7 agosto 1990, recante «*Nuove norme sul procedimento amministrativo*»;
- VISTO** il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recante «*Codice dei contratti pubblici*», come modificato dal D.Lgs. 19 aprile 2017, n. 56 (cd. Correttivo) e dal D.L. 32 del 18 aprile 2019, convertito con modificazioni dalla Legge 14 giugno 2019, n. 55 (cd. Decreto Sblocca Cantieri);
- VISTO** in particolare l'art. 32, comma 2, del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che «*Prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte. Nella procedura di cui all'articolo 36, comma 2, lettere a) e b), la stazione appaltante può procedere ad affidamento diretto tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga, in modo semplificato, l'oggetto dell'affidamento, l'importo, il fornitore, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali ove richiesti*»;
- VISTO** in particolare, l'art. 36, comma 2, lettera b) del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che «*Fermo restando quanto previsto dagli articoli 37 e 38 e salva la possibilità di ricorrere alle procedure ordinarie, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35, secondo le seguenti modalità: [...] b) per affidamenti di importo pari o superiore a 40.000 euro e inferiore a 150.000 euro per i lavori, o alle soglie di cui all'articolo 35 per le forniture e i servizi, mediante affidamento diretto previa valutazione di tre preventivi, ove esistenti, per i lavori, e, per i servizi e le forniture, di almeno cinque operatori economici individuati sulla base di indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti. I lavori possono essere eseguiti anche in amministrazione diretta, fatto salvo l'acquisto e il noleggio di mezzi, per i quali si applica comunque la procedura di cui al periodo precedente. L'avviso sui risultati della procedura di affidamento contiene l'indicazione anche dei soggetti invitati; [...]*»;

- VISTO** l'art. 36, comma 7, del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che *«Con il regolamento di cui all'articolo 216, comma 27-octies, sono stabilite le modalità relative alle procedure di cui al presente articolo, alle indagini di mercato, nonché per la formazione e gestione degli elenchi degli operatori economici. Nel predetto regolamento sono anche indicate specifiche modalità di rotazione degli inviti e degli affidamenti e di attuazione delle verifiche sull'affidatario scelto senza svolgimento di procedura negoziata. Fino alla data di entrata in vigore del regolamento di cui all'articolo 216, comma 27-octies, si applica la disposizione transitoria ivi prevista».*
- VISTE** le Linee Guida n. 4, aggiornate al Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56 con delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo 2018, recanti *«Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici»;*
- VISTO** l'art. 1, comma 449 della L. 296 del 2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, L. n. 208 del 2015, che prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;
- VISTO** l'art. 1, comma 450, della L. 296/2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, della L. 208/2015, il quale prevede che *«Le amministrazioni statali centrali e periferiche, ad esclusione degli istituti e delle scuole di ogni ordine e grado, delle istituzioni educative e delle istituzioni universitarie, nonché gli enti nazionali di previdenza e assistenza sociale pubblici e le agenzie fiscali di cui al decreto legislativo 30 luglio 1999, n. 300, per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 5.000 euro e al di sotto della soglia di rilievo comunitario, sono tenute a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione di cui all'articolo 328, comma 1, del regolamento di cui al d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207. Fermi restando gli obblighi e le facoltà previsti al comma 449 del presente articolo, le altre amministrazioni pubbliche di cui all'articolo 1 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, nonché le autorità indipendenti, per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 5.000 euro e di importo inferiore alla soglia di rilievo comunitario sono tenute a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione ovvero ad altri mercati elettronici istituiti ai sensi del medesimo articolo 328 ovvero al sistema telematico messo a disposizione dalla centrale regionale di riferimento per lo svolgimento delle relative procedure»,* specificando tuttavia che *«Per gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, le istituzioni educative, tenendo conto delle rispettive specificità, sono definite, con decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca, linee guida indirizzate alla razionalizzazione e al coordinamento degli acquisti di beni e servizi omogenei per natura merceologica tra più istituzioni, avvalendosi delle procedure di cui al presente comma. A decorrere dal 2014 i risultati conseguiti dalle singole istituzioni sono presi in considerazione ai fini della distribuzione delle risorse per il funzionamento»;*
- CONSIDERATO** che ai sensi dell'articolo 36, comma 6, ultimo periodo del Codice, il Ministero dell'Economia e delle Finanze, avvalendosi di CONSIP S.p.A., ha messo a disposizione delle Stazioni Appaltanti il Mercato Elettronico delle Pubbliche

Amministrazioni e, dato atto, pertanto che sul MEPA si può acquistare mediante Richiesta di Offerta (RdO);

- VISTA** la Legge n. 208/2015 all'art. 1, comma 512, che, per la categoria merceologica relativa ai servizi e ai beni informatici ha previsto che, fermi restando gli obblighi di acquisizione centralizzata previsti per i beni e servizi dalla normativa vigente, sussiste l'obbligo di approvvigionarsi esclusivamente tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione da Consip S.p.A. (Convenzioni quadro, Accordi quadro, Me.PA., Sistema Dinamico di Acquisizione);
- VISTO** l'art. 46, comma 1 del D.l. 28 agosto 2018, n. 129, in base al quale «*Per l'affidamento di lavori, servizi e forniture, le istituzioni scolastiche, nel rispetto di quanto previsto dalla normativa vigente, anche in relazione al sistema di qualificazione delle stazioni appaltanti secondo quanto disposto dal decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dalle relative previsioni di attuazione, ricorrono agli strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici, messi a disposizione da Consip S.p.A., secondo quanto previsto dalle vigenti disposizioni normative in materia di contenimento della spesa*»;
- DATO ATTO** della non idoneità della Convenzione Consip attive "CONVENZIONE PC PORTATILI 4" e "CONVENZIONE PC PORTATILI E TABLET 3" a soddisfare il fabbisogno dell'Istituzione Scolastica per mancanza delle caratteristiche tecniche richieste come da tabella comparativa prot. n. 0001164 del 24/09/2020
- VERIFICATO** Che la fornitura è presente sul MEPA e che l'Istituzione Scolastica, previa indagine di mercato tra le richieste di iscrizione all'albo fornitori per progetto PON pervenute, individua le aziende alle quali rivolgere la procedura di Trattativa Diretta sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA);
- VISTE** le Linee guida ANAC n. 3, recanti «*Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni*», approvate dal Consiglio dell'Autorità con deliberazione n. 1096 del 26 ottobre 2016 e aggiornate al D.Lgs. 56 del 19 aprile 2017 con deliberazione del Consiglio n. 1007 dell'11 ottobre 2017, le quali hanno inter alia previsto che «*Il RUP è individuato, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 31, comma 1, del codice, tra i dipendenti di ruolo addetti all'unità organizzativa inquadrati come dirigenti o dipendenti con funzioni direttive o, in caso di carenza in organico della suddetta unità organizzativa, tra i dipendenti in servizio con analoghe caratteristiche*», definendo altresì i requisiti di professionalità richiesti al RUP;
- RITENUTO** che il DS dell'Istituzione Scolastica risulta pienamente idoneo a ricoprire l'incarico di RUP per l'affidamento in oggetto, in quanto soddisfa i requisiti richiesti dall'art. 31, comma 1, del D.Lgs. 50/2016, avendo un livello di inquadramento giuridico e competenze professionali adeguate rispetto all'incarico in questione;
- VISTO** l'art. 6-bis della legge 7 agosto 1990, n. 241, introdotto dall'art. 1, comma 41, della legge 6 novembre 2012, n. 190, relativo all'obbligo di astensione dall'incarico del responsabile del procedimento in caso di conflitto di interessi, e all'obbligo di segnalazione da parte dello stesso di ogni situazione di conflitto (anche

potenziale);

TENUTO CONTO che, nei confronti del RUP individuato non sussistono le condizioni ostative previste dalla succitata norma;

CONSIDERATO che l'affidamento in oggetto è finalizzato soddisfare l'interesse pubblico legato all'incremento delle dotazioni *di strumenti dispositivi digitali per consentire l'erogazione di attività di apprendimento a distanza nei CPIA e nelle sedi carcerarie;*

CONSIDERATO che per la suddetta procedura per la fornitura dei beni, di cui all'allegato capitolato tecnico, sarà inviata una Richiesta di Trattativa Diretta a n. 5 operatori, individuati per la relativa categoria merceologica richiesta sul MePa;

CONSIDERATO che nel procedere agli inviti questo Istituto avrà cura di rispettare il principio di rotazione degli inviti e degli affidamenti evitando di reinvitare il contraente uscente o l'operatore economico invitato e non affidatario del precedente affidamento;

ATTESO che l'aggiudicazione dell'appalto avverrà con il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 36, comma 9-bis del D.Lgs. 50/2016;

VISTO l'art. 1, commi 65 e 67, della Legge 23 dicembre 2005, n. 266, in virtù del quale l'Istituto è tenuto ad acquisire il codice identificativo della gara (CIG);

TENUTO CONTO che l'affidamento in oggetto dà luogo ad una transazione soggetta agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla legge del 13 agosto 2010, n. 136 (*«Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia»*) e dal D.L. del 12 novembre 2010, n. 187 (*«Misure urgenti in materia di sicurezza»*), convertito con modificazioni dalla legge del 17 dicembre 2010, n. 217, e relative modifiche, integrazioni e provvedimenti di attuazione;

nell'osservanza delle disposizioni di cui alla legge del 6 novembre 2012, n. 190, recante *«Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità della Pubblica Amministrazione»*,

DETERMINA

Per i motivi espressi nella premessa, che si intendono integralmente richiamati:

- di autorizzare, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del D.Lgs. 50/2016, l'indizione della procedura di affidamento tramite Trattativa Diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), per l'acquisizione di *forniture* aventi ad oggetto materiale tecnologico per l'ampliamento della didattica a distanza.

- di porre a base di procedura l'importo massimo di € 14.754,10 al netto di IVA e/o di altre imposte e contributi.

- di assumere che, ai fini della selezione dell'offerta migliore, venga applicato il criterio del minor prezzo;

- che il presente provvedimento sarà pubblicato sul sito internet dell'Istituzione Scolastica nella sezione PON ai sensi della normativa sulla trasparenza.

 **IL DIRIGENTE SCOLASTICO**
Massimo Di Segni


CAPITOLATO TECNICO ISTITUTI PENITENZIARI

Descrizione	Q.tà
ISTITUTO PENITENZIARIO CASAL DEL MARMO - MEDIE	
<p>Monitor touch 65" UHD 10T (infrarossi, 65 pollici UHD, 10 utenti simultanei) Indicazione sulla Tecnologia Monitor tecnologia TFT LCD con retroilluminazione a LED con tecnologia infrarossi, da 1 a 10 tocchi simultanei e da 1 a 10 utenti simultanei Modalità di interazione e relativi dispositivi Dita e/o stilo: Touch-screen a più tocchi. Dimensione riferita alla diagonale dell'area attiva Non inferiore a 65 pollici formato 16:9 Superficie Vetro temperato anti abbaglio/antiriflesso Luminosità 400 cd/m2 Risoluzione UHD (3840x2160) Angolo di visualizzazione 178° Contrasto 1.200 Tempo di risposta 9 ms Colori 8 Bit, 16,7 M Colori Vita 30.000-50.000 ore Speakers (Wrms) Integrati, 8 W + 8 W Stereo Connessione video VGA, 2xHDMI2.0, DP1.2a, DVI, 1xUSB3.0, 1xUSB2.0 Connessione Audio Line in x 1; Line Out x 1 Connessioni esterne RS232(DSUB 9P), RJ12, Ethernet Montaggio Montaggio VESA 400 mm(H)x 400 mm(V) M6 Sistema Operativo supportato Windows®7, Windows®8, Windows®10, Vista, XP, Mac® OS, Linux, Android</p>	1
<p>PC integrato con Standard OPS (che si alimenta con lo stesso cavo di corrente del display e che si accende dalla cornice del display), con le seguenti caratteristiche minime: Processore Intel Core I5 RAM 8 GB DDR-4 SODIMM HD 250 GB SSD Scheda grafica 4K Sistema operativo Windows 10 PRO Audio 8 canali Scheda di rete Gigabit Scheda WiFi</p>	1
<p>Messa in opera E' comprensiva delle seguente installazioni e materiali: - Installazione a parete della display - Cavi per il corretto funzionamento del sistema - Installazione software per la gestione della display; - realizzazione punto rete elt per alimentazione display. Canalizzato e terminato con scatole 503 a parete, con nr 1 presa schuko</p>	1
<p>Stampante multifunzione Tipologia di stampa Ink-Jet Numero cartucce 4 Cromia: quadricromia Touchscreen CGD (display grafico a colori) da 6,75 cm (2,65") Modalità di scansione Piano fisso e ADF Formato massimo scansione A4 Risoluzione ottica 1200x1200 STAMPA</p>	1

<p>Risoluzione stampa MAX 4800x1200 Velocità di stampa b/n: 29 ppm Velocità di stampa b/n: 20 ppm Duty cycle mensile 20.000 pages FAX Invio fax via PC Invio fax a colori Capacità memoria massima 100 mb COPIA Risoluzione copia 600x600 Massima velocità di copia B/N 13 cpm Massima velocità di copia colore 7 cpm Numero massimo copie 99</p>	
<p>Unità mobile ricarica e alloggiamento fino a 36 dispositivi (notebook 15,6"/tablets/netbook) completo di PMS&cooling system. Dotato di una porta anteriore e posteriore con sistema di chiusura in sicurezza, a chiave univoca per l'accesso al vano dei dispositivi e al vano di ricarica. L'anta anteriore apribile a 270°. Dotato di ruote con freno e un'impugnatura ergonomica che rende agevole lo spostamento dell'intera unità. La parte superiore è completamente piana e può essere utilizzata come supporto (per proiettore, stampante o scanner, ecc..)</p>	1
ISTITUTO PENITENZIARIO CASAL DEL MARMO - ELEMENTARI	
<p>Monitor touch 65" UHD 10T (infrarossi, 65 pollici UHD, 10 utenti simultanei) Indicazione sulla Tecnologia Monitor tecnologia TFT LCD con retroilluminazione a LED con tecnologia infrarossi, da 1 a 10 tocchi simultanei e da 1 a 10 utenti simultanei Modalità di interazione e relativi dispositivi Dita e/o stilo: Touch-screen a più tocchi. Dimensione riferita alla diagonale dell'area attiva Non inferiore a 65 pollici formato 16:9 Superficie Vetro temperato anti abbaglio/antiriflesso Luminosità 400 cd/m2 Risoluzione UHD (3840x2160) Angolo di visualizzazione 178° Contrasto 1.200 Tempo di risposta 9 ms Colori 8 Bit, 16,7 M Colori Vita 30.000-50.000 ore Speakers (Wrms) Integrati, 8 W + 8 W Stereo Connessione video VGA, 2xHDMI2.0, DP1.2a, DVI, 1xUSB3.0, 1xUSB2.0 Connessione Audio Line in x 1; Line Out x 1 Connessioni esterne RS232(DSUB 9P), RJ12, Ethernet Montaggio Montaggio VESA 400 mm(H)x 400 mm(V) M6 Sistema Operativo supportato Windows®7, Windows®8, Windows®10, Vista, XP, Mac® OS, Linux, Android</p>	1
<p>PC integrato con Standard OPS (che si alimenta con lo stesso cavo di corrente del display e che si accende dalla cornice del display), con le seguenti caratteristiche minime: Processore Intel Core I5 RAM 8 GB DDR-4 SODIMM HD 250 GB SSD Scheda grafica 4K Sistema operativo Windows 10 PRO Audio 8 canali Scheda di rete Gigabit</p>	1

Scheda WiFi	
<p>Messa in opera E' comprensiva delle seguente installazioni e materiali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Installazione a parete della display - Cavi per il corretto funzionamento del sistema - Installazione software per la gestione della display; - realizzazione punto rete elt per alimentazione display. Canalizzato e terminato con scatole 503 a parete, con nr 1 presa schuko 	1
ISTITUTO PENITENZIARIO REGINA COELI - MEDIE	
<p>Monitor touch 65" UHD 10T (infrarossi, 65 pollici UHD, 10 utenti simultanei) Indicazione sulla Tecnologia Monitor tecnologia TFT LCD con retroilluminazione a LED con tecnologia infrarossi, da 1 a 10 tocchi simultanei e da 1 a 10 utenti simultanei Modalità di interazione e relativi dispositivi Dita e/o stilo: Touch-screen a più tocchi. Dimensione riferita alla diagonale dell'area attiva Non inferiore a 65 pollici formato 16:9 Superficie Vetro temperato anti abbaglio/antiriflesso Luminosità 400 cd/m2 Risoluzione UHD (3840x2160) Angolo di visualizzazione 178° Contrasto 1.200 Tempo di risposta 9 ms Colori 8 Bit, 16,7 M Colori Vita 30.000-50.000 ore Speakers (Wrms) Integrati, 8 W + 8 W Stereo Connessione video VGA, 2xHDMI2.0, DP1.2a, DVI, 1xUSB3.0, 1xUSB2.0 Connessione Audio Line in x 1; Line Out x 1 Connessioni esterne RS232(DSUB 9P), RJ12, Ethernet Montaggio Montaggio VESA 400 mm(H)x 400 mm(V) M6 Sistema Operativo supportato Windows®7, Windows®8, Windows®10, Vista, XP, Mac® OS, Linux, Android</p>	1
<p>PC integrato con Standard OPS (che si alimenta con lo stesso cavo di corrente del display e che si accende dalla cornice del display), con le seguenti caratteristiche minime:</p> <p>Processore Intel Core I5 RAM 8 GB DDR-4 SODIMM HD 250 GB SSD Scheda grafica 4K Sistema operativo Windows 10 PRO Audio 8 canali Scheda di rete Gigabit Scheda WiFi</p>	1
<p>Messa in opera E' comprensiva delle seguente installazioni e materiali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Installazione a parete della display - Cavi per il corretto funzionamento del sistema - Installazione software per la gestione della display; - realizzazione punto rete elt per alimentazione display. Canalizzato e terminato con scatole 503 a parete, con nr 1 presa schuko 	1
<p>Unità mobile ricarica e alloggiamento fino a 36 dispositivi (notebook 15,6"/tablets/netbook) completo di PMS&cooling system. Dotato di una porta anteriore e posteriore con sistema di chiusura in sicurezza, a chiave univoca per l'accesso al vano dei dispositivi e al vano di ricarica. L'anta anteriore apribile a 270°.</p>	1

Dotato di ruote con freno e un'impugnatura ergonomica che rende agevole lo spostamento dell'intera unità. La parte superiore è completamente piana e può essere utilizzata come supporto (per proiettore, stampante o scanner, ecc..)	
Stampante multifunzione Tipologia di stampa Ink-Jet Numero cartucce 4 Cromia: quadricromia Touchscreen CGD (display grafico a colori) da 6,75 cm (2,65") Modalità di scansione Piano fisso e ADF Formato massimo scansione A4 Risoluzione ottica 1200x1200 STAMPA Risoluzione stampa MAX 4800x1200 Velocità di stampa b/n: 29 ppm Velocità di stampa b/n: 20 ppm Duty cycle mensile 20.000 pages FAX Invio fax via PC Invio fax a colori Capacità memoria massima 100 mb COPIA Risoluzione copia 600x600 Massima velocità di copia B/N 13 cpm Massima velocità di copia colore 7 cpm Numero massimo copie 99	1
NOTEBOOK (di primaria marca) Processore Intel Core I5-1035G1 RAM 8GB DDR4 Memoria di Massa 256GB SSD Sistema operativo Windows 10 Pro Schermo 5.6 FHD Full HD (1920x1080) Microfono e webcam integrati Conessioni: 1 Porte USB 2.0, 2 Porte USB 3.1, Bluetooth, Porta HDMI, Wireless (standard) 802.11ac	2
Notebook (di primaria marca) Processore Intel I3-8130U RAM 8GB DDR4 Memoria di massa 256GB SSD Schermo 5.6 FHD Full HD (1920x1080) Sistema Operativo Windows 10 Professional Microfono e webcam integrati Conessioni: 1 Porte USB 2.0, 2 Porte USB 3.1, Bluetooth, Porta HDMI, Wireless (standard) 802.11ac	1
ISTITUTO PENITENZIARIO REGINA COELI - ELEMENTARI	
Monitor touch 65" UHD 10T (infrarossi, 65 pollici UHD, 10 utenti simultanei) Indicazione sulla Tecnologia Monitor tecnologia TFT LCD con retroilluminazione a LED con tecnologia infrarossi, da 1 a 10 tocchi simultanei e da 1 a 10 utenti simultanei Modalità di interazione e relativi dispositivi Dita e/o stilo: Touch-screen a più tocchi.	1

<p>Dimensione riferita alla diagonale dell'area attiva Non inferiore a 65 pollici formato 16:9 Superficie Vetro temperato anti abbaglio/antiriflesso Luminosità 400 cd/m2 Risoluzione UHD (3840x2160) Angolo di visualizzazione 178° Contrasto 1.200 Tempo di risposta 9 ms Colori 8 Bit, 16,7 M Colori Vita 30.000-50.000 ore Speakers (Wrms) Integrati, 8 W + 8 W Stereo Connessione video VGA, 2xHDMI2.0, DP1.2a, DVI, 1xUSB3.0, 1xUSB2.0 Connessione Audio Line in x 1; Line Out x 1 Connessioni esterne RS232(DSUB 9P), RJ12, Ethernet Montaggio Montaggio VESA 400 mm(H)x 400 mm(V) M6 Sistema Operativo supportato Windows®7, Windows®8, Windows®10, Vista, XP, Mac® OS, Linux, Android</p>	
<p>PC integrato con Standard OPS (che si alimenta con lo stesso cavo di corrente del display e che si accende dalla cornice del display), con le seguenti caratteristiche minime: Processore Intel Core I5 RAM 8 GB DDR-4 SODIMM HD 250 GB SSD Scheda grafica 4K Sistema operativo Windows 10 PRO Audio 8 canali Scheda di rete Gigabit Scheda WiFi</p>	1
<p>Messa in opera E' comprensiva delle seguente installazioni e materiali: - Installazione a parete della display - Cavi per il corretto funzionamento del sistema - Installazione software per la gestione della display; - realizzazione punto rete elt per alimentazione display. Canalizzato e terminato con scatole 503 a parete, con nr 1 presa schuko</p>	1
<p>NOTEBOOK (di primaria marca) Processore Intel Core I5-1035G1 RAM 8GB DDR4 Memoria di Massa 256GB SSD Sistema operativo Windows 10 Pro Schermo 5.6 FHD Full HD (1920x1080) Microfono e webcam integrati Connessioni: 1 Porte USB 2.0, 2 Porte USB 3.1, Bluetooth, Porta HDMI, Wireless (standard) 802.11ac</p>	2
<p>Trasporto, installazione, configurazione, collaudo, fornitura "chiavi in mano", incluso nell'offerta</p>	1