

## Fornitura di n. 30 PC DESKTOP - Scheda tecnica con le caratteristiche minime della fornitura richiesta:

**Quantità:** **30**

Descrizione:	PC desktop formato tower; Overall Performance superiore a 2000; Office Productivity superiore a 1600;
Processore: minimo 6 core;	frequenza (min/max) 3,60-4,20 GHz; cache: 12 MB SmartCache. AverageOverallScore superiore a 1200;
Sistema operativo:	Windows 10 Pro 64
Storage interno:	SSD PCIeNVMe da 256GB;
Unità ottica:	DVD writer tipologia DVD±RW DL, integrato nel cabinet di sistema.Capacità di masterizzazione minima 8 GB DL e 4,7 GB standard.Driversinclusi;
Storage aggiuntivo:	lettore di schede SD 5 in 1;
Alloggiamenti u. esterne:	1 ODD slim e 1 ODD da 5,25";
Alloggiamenti u. interne:	1 unità HDD da 2,5", 1 unità HDD da 5,25" e due unità HDD da 3,5";
Memoria:	16 GB tipologia SDRAM DDR4 -2666 (1 da 16 GB oppure 2 x 8 GB), convelocità di trasferimento sino a 2666 MT/s;
Slot di memoria:	minimo 4 DIMM;
Slot di espansione:	1 connettore interno M.2 per unità SSD, 1 PCIe 3 x1, 1 PCIe 3 x16;
Interfaccia di rete:	LAN. Deve rispettare i requisiti di conformità indicati nella norma ISO 8802-3 e, in particolare, IEEE 802.3 (10Base-T), 802.3u (100Base-TX), 802.3ab (1000Base-T). Deve essere fornito il cavo di connessione per il collegamento alla rete locale, cat. 5e, di lunghezza pari a 3 metri, con connettori pressofusi;
Sottosistema grafico:	Minimo 2 GB di memoria dedicata GDDR5; Risoluzione in grado di supportare il monitor offerto alla sua risoluzione massima, comunque non inferiore a 1920x1200 (fattore di forma 16:10); Capacità di gestione di almeno 2 monitor Uscita digitale DisplayPort (2) o analogica VGA (in tal caso tassativamente entrambi) e una HDMI;
Porte:	1 ingresso audio; 1 uscita audio; 1 connettore di alimentazione; 1 RJ-45; 1 seriale; 2 display port 1.2; 2 USB 2.0; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 3.1 Gen 2;

Audio:	audio ad alta definizione integrato o con scheda di espansione, jack audio universale, porte anteriori per cuffie-microfono, cuffie (3,5 mm) funzionalità di multi-streaming;
Tastiera:	tipo italiana estesa QWERTY con connessione usb;
Mouse:	mouse ottico usb a 2/3 tasti con scrolling;
Sicurezza:	disabilitazione da Bios del boot da unità rimovibili; disabilitazione, o protezione con password, del sistema; disabilitazione, o protezione con password, del setup del sistema; protezione con password di avvio da BIOS;
Peso:	non superiore ai 10 kg;

## **Fornitura di n. 30 MONITOR 27"- Scheda tecnica con le caratteristiche minime della fornitura richiesta:**

<b>Quantità:</b>	<b>30</b>
Descrizione:	Monitor a colori con diagonale minimo 27" (fattore di forma 16:10) IPS con retroilluminazione a LED;
risoluzione:	risoluzione massima non inferiore a 1920 x 1200;
contrasto statico:	1.000:1;
contrasto dinamico:	5.000.000:1;
luminosità:	300 cd/mq;
tempo di risposta:	non superiore a 5 ms;
angolo di visuale orizzontale superiore o uguale a 178°;	
angolo di visualizzazione verticale superiore o uguale a 178°;	
regolabile in altezza:	si;
proporzioni:	16:10;
tipo di schermo:	IPS con retroilluminazione LED;
ingresso digitale	VGA/DVI, HDMI, Display port;
porte usb:	si;
altoparlanti:	2 integrati con il monitor;
certificazione:	TCO displays 5.0, conformità allo standard Energy Star 5.0 displays, rispondenza alle specifiche UNI ISO 9241-307, rispetto della norma ISO 9241-307 per la classe di difettosità II;
Controlli	OSD (on screen display): richiesti;
Accessori:	Devono essere forniti in dotazione i cavi VGA/DVI, HDMI -DisplayPort per la trasmissione del segnale video tra PC e monitor, cavo di alimentazione CA e cavo usb da maschio Type A a maschio Type B

## **Fornitura di n. 50 PC PORTATILI - Scheda tecnica con le caratteristiche minime della fornitura richiesta:**

<b>Quantità:</b>	<b>50</b>
Descrizione	
Hardware:	Processore i5-8265u Velocità processore 1,6 GHz

	Memoria RAM 8 GB DDR4
	Chipset Integrato con il processore
	Processore Grafico Intel HD Graphics 620
	Hard Disk SSD da 256 GB
	Unità Ottica DVD +/-RW
Schermo	Dimensione 15,6"
	Retroilluminazione LED
	Tecnologia TFT LCD
	Risoluzione 1366 x 768
Connettori Video	
	VGA si
	DVI no
	HDMI si
	Display Port no
	S-Video no
Connettività Dati	
	Ethernet Realtek 10/100/1000 integrato
	Wi-Fi Intel 802.11 ac
	Bluetooth BT 4.2
Connettori Dati	
	USB 2.0 0
	USB 3.0 3 (2 x 3.1 + 1x 3.1Type-C)
	e-Sata no
	Lettore di schede di memoria SD card reader
Webcam	
	Risoluzione HD 720p
Audio	
	Chip Audio HD con DTS Studio Sound™
	Microfono integrato
	Speakers 2
	Connettore Microfono si (combinato)
	Connettore Cuffia si (combinato)
Connettori altoparlanti	si
Batteria	Batteria 3-cell, 48 Wh Long Life Li-ion

## **Fornitura di n. 5 PC PORTATILI - Scheda tecnica con le caratteristiche minime della fornitura richiesta:**

**Quantità: 5**

Descrizione

Hardware: Processore i7-10510U  
Velocità processore 1,8 GHz  
Memoria RAM 16 GB DDR4  
Processore Grafico dedicato  
Hard Disk SSD da 512 GB  
Unità Ottica DVD +/-RW

Schermo	Dimensione 15,6" Retroilluminazione LED Tecnologia TFT LCD Risoluzione 1366 x 768
Connettori Video	VGA si DVI no HDMI si Display Port no S-Video no
Connettività Dati	Ethernet Realtek 10/100/1000 integrato Wi-Fi Intel 802.11 ac Bluetooth BT 4.2
Connettori Dati	USB 2.0 0 USB 3.0 3 (2 x 3.1 + 1x 3.1Type-C) e-Sata no Lettore di schede di memoria SD card reader
Webcam	Risoluzione HD 720p
Audio	Chip Audio HD con DTS Studio Sound™ Microfono integrato Speakers 2 Connettore Microfono si (combinato) Connettore Cuffia si (combinato)
Connettori altoparlanti	si
Batteria	Batteria 3-cell, 48 Wh Long Life Li-ion

## **Fornitura di materiale Hardware - Scheda tecnica con le caratteristiche minime della fornitura richiesta:**

### **Quantità: 50**

Descrizione:

Mouse ottici con cavo USB plug-and-play

### **Quantità: 25**

Descrizione :Tastiere Connessione USB, plug-and-play, 3 Spie, Tastierino Numerico, Piedini Regolabili, Regolabile Altezza in 2 Posizioni

### **Quantità: 10**

Descrizione:

tastiere e mouse wireless tipo MK470Logitech o modelli qualitativamente simili

**Quantità: 2**

Descrizione:

IPHONE 12 Apple con 128 gb ram

**Quantità: 1**

Descrizione:

IPHONE12 mini Apple con 128 gb ram

**Quantità: 100**

Descrizione:

unita adattatore da prodotto Trascend PCIe SSD 110S a SSD SATA da 2,5" con seguenti caratteristiche:

Convertitore da PCIe SSD 110S (id. Trascend TS512GMTE110S) in SSD SATA da 2,5"

Forma SATA 2,5"(100,2 x 69,9 x 9,8 mm)

Non deve essere richiesta l'installazione del driver

Può essere un dispositivo di avvio principale contenente l'O/S

Può essere incorporato in un PC/notebook o come un SSD esterno da 2,5" con adattatore SATA

Compatibile Mac e Windows 7/8/10

**Quantità: 6**

Descrizione:

lampade con supporto compatibili per videoproiettori Panasonic mod PT-LB80NT

**Quantità: 1**

Descrizione:

Monitor Philips LCD curvo 32" con Ultra Wide-Color mod.328E1CA/00

**Quantità: 1**

Descrizione:

Tastiera USB cablata per utenti ipovedenti con Grandi Tasti Bianchi e Lettere Nere in contrasto

**Quantità: 1**

Descrizione:

Fotocamera scanner da tavolo USB ad utilizzo utente ipovedente, ripiegabile , per digitalizzazione e ingrandimento su monitor di libri e documenti cartacei, sino al formato A3, completa di software di gestione con OCR, correzione automatica del bordo delle pagine scansionate, segmentazione automatica dell'immagine e restituzione dell'aspetto naturalmente piatto alle pagine dei libri acquisiti (funzione di appiattimento delle immagini)

## **Condizioni di esecuzione della fornitura**

La fornitura dovrà essere eseguita, previa comunicazione di avvenuta registrazione contabile dell'impegno di spesa, ai sensi dell'art. 56 del D.Lgs. 118/2011, entro il 31.12.2020.

L'affidatario dovrà effettuare le consegne della fornitura - con spese a proprio carico - presso il magazzino regionale via P. Della Francesca Loc. Su Planu centro commerciale "I MULINI" 09047 Selargius Cagliari. I referenti per la consegna sono: Marco Usai 070 532024 [musai@regione.sardegna.it](mailto:musai@regione.sardegna.it); per gli aspetti amministrativi Elena Argiolas - [eargiolas@regione.sardegna.it](mailto:eargiolas@regione.sardegna.it) – 070 606 4249; per gli aspetti tecnici Gianluca Dotta - [gdotta@regione.sardegna.it](mailto:gdotta@regione.sardegna.it) .

L'affidatario si obbliga a fornire ogni eventuale ulteriore componente (es.: controller, cavi di collegamento, ecc.) che dovesse risultare necessario per il perfetto funzionamento e configurazione a regola d'arte dell'intero sistema integrato. Costituisce obbligo dell'affidatario partecipare con i tecnici della Stazione Appaltante alle operazioni di collaudo della fornitura consegnata, le quali verranno eseguite nei giorni e negli orari che saranno previamente comunicati dal Responsabile del Procedimento, previa condivisione degli stessi con l'affidatario medesimo.

L'Affidatario si obbliga altresì a garantire per due anni un servizio di assistenza e manutenzione on site sull'intera fornitura.