



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PROCEDURA DI GARA SOTTO SOGLIA ATTRAVERSO USO DELLA PROCEDURA
NEGOZIATA SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DI UN BANDO DI GARA SVOLTA SUL
PORTALE SARDEGNACAT FINALIZZATA ALL'ACQUISIZIONE DELLA DOTAZIONE
STRUMENTALE HARDWARE E SOFTWARE FUNZIONALE ALLE ATTIVITA'
DELL'OSSERVATORIO REGIONALE SULLA CONDIZIONE ABITATIVA (ORECA).

ORECA-INFRA

CIG 7288690144

CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

ART. 23 C. 15 DEL D.LGS. 50/2016

**CONTRATTO SOTTO SOGLIA AGGIUDICATO CON PROCEDURA
NEGOZIATA SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DI UN BANDO DI GARA**

ex ART. 36 C. 2 LETT. B)

PROCEDURA DI GARA APPROVATA CON DETERMINAZIONE

PROT. N. 45653 REP. N. 2261 DEL 24.11.2017

INDICE

1	Premesse.....	3
2	Stazione appaltante e responsabilità del procedimento	3
3	Contesto di riferimento	3
4	Forniture attese.....	4
4.1	TABLET –tablet.....	5
4.2	PC-A – Postazioni di lavoro di fascia alta	6
4.3	PC Workstation	6
4.4	LAPTOP-LIGHT – Portatile leggeri	8
4.5	OFFICE-HB – Microsoft office Home and Business	8
4.6	OFFICE-PRO – Microsoft office Home and Business	8
4.7	HD1-ESTERNO – Hard Disk esterno.....	9
4.8	HD8-ESTERNO – Hard Disk esterno.....	9
4.9	SVC – SISTEMA INTEGRATO DI VIDEO CONFERENZA.....	9
4.10	7VP – video proiettore	12
4.11	SGF – scanner grandi formati.....	13
6	Modalità di esecuzione.....	14
7	Cronoprogramma di massima	16
8	Condizioni di fornitura	16
8.1	Variazioni in corso d’opera	16
8.2	Verifica di conformità, collaudo funzionale e accettazione	17

1 Premesse

Il presente documento costituisce il Capitolato Speciale Descrittivo e Prestazionale della gara d'appalto **“PROCEDURA DI GARA SOTTO SOGLIA ATTRAVERSO USO DELLA PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DI UN BANDO DI GARA SVOLTA SUL PORTALE SARDEGNACAT FINALIZZATA ALL’ACQUISIZIONE DELLA DOTAZIONE STRUMENTALE HARDWARE E SOFTWARE FUNZIONALE ALLE ATTIVITA’ DELL’OSSERVATORIO REGIONALE SULLA CONDIZIONE ABITATIVA (ORECA). ORECA INFRA - CIG 7288690144”**.

La procedura di gara sarà espletata attraverso SardegnaCAT nel rispetto delle norme di aggiudicazione dei contratti sotto soglia con procedura negoziata col criterio del minor prezzo senza previa pubblicazione di un bando di gara ai sensi dell’art. 36 c. 2 lett. b) del D.Lgs. n. 50/2016 «Disposizioni per l’attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull’aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d’appalto degli enti erogatori nei settori dell’acqua, dell’energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture. ».

2 Stazione appaltante e responsabilità del procedimento

La Stazione Appaltante è il Servizio edilizia pubblica della Direzione Generale dei Lavori pubblici ubicata in Viale Trento, 69 Cagliari, il cui dirigente incaricato è la dott.ssa Giuseppina Littera.

Il Responsabile del Procedimento dell’appalto è la dirigente dott.ssa Giuseppina Littera.

3 Contesto di riferimento

Il contesto di riferimento e l’oggetto dell’intervento del presente appalto sono descritti nella relazione tecnica-illustrativa cui si fa integrale rinvio.

4 Forniture attese

Di seguito vengono indicate le funzionalità minime, il dimensionamento di base e le caratteristiche dei componenti oggetto dell'appalto. Sarà cura dell'offerente descrivere, all'interno dell'offerta tecnica, tutte le funzionalità e le caratteristiche della soluzione proposta, con specificazione delle caratteristiche degli elementi migliorativi. Nell'offerta tecnica dovrà essere indicato l'elenco delle forniture hardware offerte con la specificazione della marca e del modello e, ove ritenuto opportuno, allegazione delle schede tecniche di prodotto.

Si specifica che i prodotti forniti devono essere, all'atto della presentazione dell'offerta, disponibili in versione definitiva nonché presenti nel listino ufficiale del Costruttore.

Non saranno pertanto ammessi sistemi hardware e prodotti software non ancora ufficialmente rilasciati (versioni beta, pre-release, etc.) o sviluppati espressamente per soddisfare i requisiti di fornitura oggetto della presente gara.

In merito, l'Aggiudicatario dovrà fornire hardware e licenze software originali rilasciate appositamente dal Costruttore, apparati idonei allo scopo e non contraffatti, non rigenerati o di provenienza illegale (o da fonti non autorizzate) che non richiedano, per le funzioni richieste, aggiunte successive di componenti hardware e/o software o comunque modifiche che comportino un aggravio economico per l'Amministrazione.

Inoltre, onde evitare forniture di licenze software illegali (in violazione dei diritti di proprietà intellettuale) ed apparati contraffatti, rigenerati, di provenienza illegale o comunque provenienti da canali non autorizzati, la Stazione Appaltante richiederà, in fase di collaudo, opportune verifiche per documentarne l'origine, ciò affinché siano fornite tutte le necessarie certificazioni sull'originalità, provenienza e garanzia di supporto dello stesso Costruttore di riferimento e dai suoi Uffici e sedi in Italia.

I prodotti forniti a seguito dell'aggiudicazione devono essere originali e recanti il marchio del Costruttore e il marchio europeo CE. I prodotti dovranno essere nuovi di fabbrica, e inclusi nel loro packaging originale. Il Costruttore, infatti, dovrà licenziare i prodotti specificatamente per la Stazione Appaltante, che sarà la prima acquirente di tali prodotti e prima licenziataria di qualsiasi copia del software, compreso quello incluso nei prodotti.

Il mancato rispetto, anche parziale, della presente comporterà l'annullamento del procedimento sollevando la Stazione Appaltante da qualsiasi impegno nei confronti dell'Aggiudicatario.

L'offerente nella redazione dell'offerta tecnica dovrà descrivere o dichiarare per ogni oggetto il rispetto delle caratteristiche minime e la presenza delle caratteristiche migliorative cercando di utilizzare il modello tabellare di seguito utilizzato.

4.1 TABLET –tablet

I TABLET dovranno avere caratteristiche equivalenti o superiori ai vincoli qui di seguito esposti. Le caratteristiche sono riferite per singolo dispositivo/apparato.

TABLET	
Codice	TABLET
Modello di equivalenza	iPad 2 Air o equivalente
Funzionalità e Caratteristiche minime	
Tipologia	Tablet
Memoria	16 GB
Connessione	Wi-Fi 802.11a/b/g/n; doppio canale (2,4GHz e 5GHz) e tecnologia MIMO Tecnologia wireless Bluetooth 4.0 Cellulare LTE/UMTS/HSPA/HSPA+/DC- HSDPA Nano-SIM
Dimensione del display	9,7 pollici
Accessori	Astuccio protettivo – Auricolari
Fotocamera	8MP 3264x2448 risoluzione nativa
Registrazione video	1080p video
Schermo	Almeno 2048x1536 – 264ppi
Sensori	Giroscopio a 3 assi Accelerometro Sensore di luce ambientale
Batteria	Sino a 10 ore di autonomia. Nella fornitura devono essere previsti anche i cavi e l'alimentatore
Custodia	Custodia protettiva
Sicurezza	Tecnologia con accesso attraverso impronta digitale
Garanzia	36 mesi

4.2 PC-A – Postazioni di lavoro di fascia alta

I PC-A dovranno avere caratteristiche equivalenti o superiori ai vincoli qui di seguito esposti. Si specifica che il monitor dovrà essere dello stesso produttore della postazione di lavoro fornita. Le caratteristiche sono riferite per singolo dispositivo/apparato.

POSTAZIONE DI LAVORO DI FASCIA ALTA	
Codice	PC-A
Funzionalità e Caratteristiche minime	
Fattore di forma Cabinet	Small Format Factor
Processore	Intel Core i5 – 3.2 GHz 4a generazione
RAM installata	8GB DDR3 SDRAM 1600 Mhz
Hard Disk	500GB SATA
Scheda grafica	PCI Express 2.1 16x con memoria 1 GB; uscite 1x DVI, 1x VGA, 1x HDMI
Unità Ottiche	Masterizzatore DVD SuperMulti Double Layer
Dispositivi	Tastiera e mouse USB
Scheda di Rete	10/100/1000 MBit/s
Porte di espansione	USB 2.0 - 6 porte USB Network (RJ-45) Ingresso MIC Uscita audio 1x DVI, 1x VGA, 1x HDMI su scheda grafica PCI Express 2.1 16x
Sistema Operativo	Windows 8.1 Professional 64bit con possibilità di upgrade a Windows 10 pro 64
Monitor	Monitor LED 24" Full HD - Risoluzione: 1920x1080 Luminosità 250 cd/mq - Tempo di risposta 5 ms – Multimediale Connessione DVI o adattatore VGA (cavo di collegamento incluso)
Garanzie hardware	36 mesi

4.3 PC Workstation

La workstation dovrà avere caratteristiche equivalenti o superiori ai vincoli qui di seguito esposti. Si specifica che il monitor dovrà essere dello stesso produttore della postazione di lavoro fornita. Le caratteristiche sono riferite per singolo dispositivo/apparato

WORKSTATION	
Codice	PC-WS
Modello di riferimento	Workstation HP Z840 o equivalente
Funzionalità e Caratteristiche minime	
Fattore di forma Cabinet	Workstation per l'elaborazione e la visualizzazione professionale
Processore	Intel® Xeon® E5-2620 v4 (frequenza base 2,1 GHz, fino a 3 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 20 MB di cache, 8 core)
MEMORIA	16 GB di memoria 1 TB di storage HDD
Scheda grafica	K5200 (8 GB); NVIDIA® PCI Express 2.1 16x con memoria 1 GB; uscite 1x DVI, 1x VGA, 1x HDMI
Unità Ottiche	DVD-ROM Slim SATA; Masterizzatore DVD SuperMulti SATA slim; Masterizzatore Blu-ray SATA BDXL
Dispositivi	Tastiera , monitor e mouse USB
Scheda di Rete	10/100/1000 MBit/s
Porte di espansione	Fronte: 4 USB 3.0; 1 combinazione cuffie; 1 microfono Retro: 4 USB 3.0; 2 USB 2.0; 1 seriale; 2 PS/2; 2 RJ-45; 1 ingresso audio; 1 uscita linea audio Interno: 2 USB 2.0; 1 USB 3.0 USB 2.0 interno disponibile per 2x5 header. USB 3.0 interno disponibile per connettore a 9 pin coperto. 1x DVI, 1x VGA, 1x HDMI su scheda grafica PCI Express 2.1 16x
Sistema Operativo	Windows 8.1 Professional 64bit con possibilità di upgrade a Windows 10 pro 64
Monitor	Monitor IPS con retroilluminazione LED HP Z Z27i da 27 (cavi di collegamento inclusi)
Garanzie hardware	36 mesi

4.4 **LAPTOP-LIGHT – Portatile leggeri**

I LAPTOP-LIGHT dovranno avere caratteristiche equivalenti o superiori ai vincoli qui di seguito esposti. Le caratteristiche sono riferite per singolo dispositivo/apparato.

Postazione di lavoro notebook	
Codice	LAPTOP-LIGHT
Modello di equivalenza	ASUS-ZENBOOK-UX303UB o equivalente
Funzionalità e Caratteristiche minime	
Processore	Processore i7 (Almeno 2.8 GHz)
Memoria Ram	4GB DDR3L SDRAM
Hard Disk	256GB SSD
Scheda grafica	Scheda grafica dedicate con almeno 2GB
Sistema Operativo	Windows 8.1 Professional 64 bit con possibilità di upgrade a windows 10 pro
Monitor	Display LED da 13,3" IPS FHD, risoluzione 1920 x 1080
Porte	1 x COMBO audio jack 3 x USB 3.0 port(s) 1 x HDMI 1 x mini Display Port 1 x SD card reader 1X AC adapter plug
Input	Tastiera Touchpad
Peso	1,5 Kg (con batteria)
Accessori	Borsa protettiva
Garanzia	36 Mesi

4.5 **OFFICE-HB – Microsoft office Home and Business**

La componente OFFICE-HB dovrà avere le seguenti caratteristiche o equivalenti.

Codice	Licenza
MS-OFFICE-H&B	Microsoft Office Home and Business 2016 - Licenza - 1 PC - 32/64-bit - Windows - Italiano - Europa

4.6 **OFFICE-PRO – Microsoft office Home and Business**

La componente OFFICE-PRO dovrà avere le seguenti caratteristiche o equivalenti.

Codice	Licenza
MS-OFFICE-PRO	Microsoft Office Professional 2016 - Licenza - 1 PC - 32/64-bit - Win - Italiano - Europa

4.7 HD1-ESTERNO – Hard Disk esterno

La componente HD-ESTERNO dovrà avere le seguenti caratteristiche o equivalenti.

Codice	HD1
HD-ESTERNO	Hark disk esterno 1TB USB 3.0, con cavo USB 3.0, con alimentazione esterna e relativo alimentatore oppure con alimentazione via USB

4.8 HD8-ESTERNO – Hard Disk esterno

La componente HD-ESTERNO dovrà avere le seguenti caratteristiche o equivalenti.

Codice	HD8
HD-ESTERNO	Hark disk esterno 8TB USB 3.0, con cavo USB 3.0, con alimentazione esterna e relativo alimentatore oppure con alimentazione via USB

4.9 SVC – SISTEMA INTEGRATO DI VIDEO CONFERENZA

Il sistema integrato di Video conferenza dovrà avere caratteristiche equivalenti o superiori ai vincoli qui di seguito esposti. Le caratteristiche sono riferite per singolo dispositivo/apparato.

Sistema integrato di video conferenza hd	
Codice	SVC
Modello di equivalenza	Huawei TE30
Funzionalità e Caratteristiche minime	
Specifiche video	All in one risoluzione 720p Zoom: 12x optical posizioni pre impostate: 30 Angolo orizzontale massimo: 72 ° di campo orizzontale Angolo di inclinazione / inclinazione: +/- 30 ° di inclinazione, +/- 100 ° di panoramica Bilanciamento del bianco automatico (AWB), Esposizione automatica (AE), Messa a fuoco automatica (AF) Controllo della fotocamera frontale
Standard e protocolli	ITU-T H.323, IETF SIP, ITU-T H.239 e BFCP
Standard e protocolli video	H.263, H.263+, H.264 BP, H.264 HP, H.264 SVC, RTV
Risoluzione video	1080p30 da 512 kbit/s (opzionale)

persone	720p50/60 da 512 kbit/s (opzionale) 720p25/30 da 384 kbit/s 4SIF/4CIF da 128 kbit/s SIF/CIF/QSIF/QCIF/SQSIF/SQCIF da 64 kbit/s
Dual Stream	1080p30 + 1080p5 (opzionale); doppio 720p30
Ingressi video	1 x VGA, 1 x videocamera integrata
Uscite video	1 x VGA/YPbPr, 1 x HDMI
Ingressi audio	1 presa jack in linea da 3,5 mm, 1 HD-AI (stereo, collegamento a stringa microfono)
Uscite audio	1 presa jack in linea da 3,5 mm, 1 HDMI
Altre porte	IP: 10/100 Base-T, 1 x RJ45 Wireless: Wi-Fi integrato
Larghezza di banda	IP: da 64 kbit/s a 8 Mbit/s
Specifiche tecniche audio	doppio canale AAC-LD Stereo Acoustic Echo Cancellation (AEC) Acoustic Noise Suppression (ANS) 12 dB Automatic Gain Control (AGC) ± 6 dB Voice Clear, Audio Enhancer sincronizzazione labiale
Rete	Dual-stack IPv6 and IPv4 IP Precedence, Diffserv Uniform resource identifier (URI) dialing Super Error Concealment (SEC), Intelligent Rate Control (IRC) Automatic Repeat-reQuest (ARQ), Forward Error Correction (FEC), PLC
Banda larga in chiamata (IP)	64 kbit/s-8 Mbit/s
Sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> ▪ H.235 signaling and media stream encryption ▪ AES media stream encryption, dual-stream encryption ▪ TLS and SRTP for SIP signaling and media stream encryption ▪ Conference access password, conference control password ▪ Administrator password, SSH/HTTPS
Bandwidth	<ul style="list-style-type: none"> ▪ IP: 64 Kbps to 4 Mbps

Lingue menù:	Italiano
TV	Inclusa TV LED Ultra HD 4K 55" design Ultraslim con inclusi cavi di collegamento e supporto di montaggio a parete
Tipo utilizzo	Videoconferenza di gruppo
Garanzia	36 mesi

4.10 7VP – video proiettore

Il Video proiettore dovrà avere caratteristiche equivalenti o superiori ai vincoli qui di seguito esposti.

SCHEMA PRODOTTO – VP VIDEO PROIETTORE	
CODICE	VP
DESCRIZIONE	Videoproiettore INTERATTIVO AD OTTICA ULTRA CORTA
MODELLO DI RIFERIMENTO	EPSON EB-695Wi (oppure prodotto equivalente)
Funzionalità e Caratteristiche minime	
Tecnologia	3LCD
Display	LCD Panel da 0,59"
Risoluzione	WXGA, 1280 x 800, 16:10
Luminosità (bianco)	3500 lumen
Luminosità (colore)	3500 lumen
Rapporto di contrasto	14000:1
Tipo lampada	250 Watt
Ciclo di vita lampada	Fino a 5000 ore / fino a 10000 ore (modalità economica)
Tipologia Lente	Lente fissa di brevissima distanza
Apertura lente	F/1.6
Tipo fuoco	Manuale
Interfacce	Nr. 1 USB 2.0 Type A, Nr. 1 USB 2.0 Type B Nr. 3 HDMI in, Nr. 3 Stereo mini jack audio in, Nr. 1 VGA out, Nr. 1 Stereo mini jack audio out, Nr. 1 VGA in, Nr. 1 Microphone input, Nr. 1 Ethernet interface (100 Base-TX / 10 Base-T), Nr. 1 MHL, Nr. 1 RS-232C, Nr. 1 S-Video in, Nr. 1 Sync. in, Nr. 1 Sync. Out Nr. 1 Ingresso Composite, Nr. 1 Ingresso RGB Nr.1 Uscita RGB
Potenza Altoparlanti	16W
Accessori	Lavagna per proiettore interattivo, Supporto per montaggio a parete, staffa da tavolo, nr.2 penne interattive
GARANZIA	3 anni di garanzia rilasciata dal produttore

4.11 SGF – scanner grandi formati

SGF	
SCANNER GRANDI FORMATI	Scanner rotativo per ripresa digitale di grandi formati
MODELLO DI RIFERIMENTO	WideTEK 36 CL-600-BDL2 (oppure prodotto equivalente)
Larghezza scansione	Minima larghezza di scansione acquisibile 36" – 915mm
Risoluzione ottica	colori, b/n e toni di grigio di fascia alta a 1200X1200dpi
File Formati	PDF, PDF/A, JPEG, TIFF, PNM, multipage PDF e TIFF, DICOM
tipologia	Compatto
Accessori	software di scansione, piedistallo da pavimento, Monitor esterno 22", installazione
GARANZIA	3 ANNI

5 Servizi attesi

Nel seguente capitolo si descrivono i servizi attesi che l'aggiudicatario dovrà erogare nell'ambito del presente appalto.

5.1 Servizi accessori alla fornitura – Pianificazione, consegna, installazione, configurazione e verifica qualità

Rientrano nell'oggetto dell'appalto le attività di:

- > Pianificazione delle attività dell'intervento (inserite nel Piano Operativo e in coerenza con il paragrafo 7 Conoprogramma
- > Consegna nelle sedi della stazione appaltante;
- > Installazione e configurazione di base delle apparecchiature oggetto della fornitura;
- > Verifica della qualità, attraverso il riscontro del funzionamento degli apparati e la realizzazione di un report che deve essere sottoscritto e consegnato alla stazione appaltante.

6 Modalità di esecuzione

6.1 Gestione e governo del progetto

Con un'efficiente gestione del progetto l'aggiudicatario contribuisce ad assicurare il successo e la qualità dell'intervento. Ai fini del raggiungimento degli obiettivi è necessario garantire una forte partecipazione degli utenti interni e la costante concertazione con tutti gli attori coinvolti.

Sono incluse nella gestione del progetto le attività di conduzione, monitoraggio e rendicontazione dell'intervento, il coordinamento, l'organizzazione e la gestione del team di progetto, nonché l'utilizzo di strumenti per garantire il rispetto dei livelli essenziali di servizio e la gestione del rischio.

L'offerente dovrà presentare il modello organizzativo prescelto per la gestione del progetto, differenziando organi di direzione e team progettuale per la fornitura dei prodotti e l'erogazione dei servizi, esplicitando articolazione, ruoli, profili professionali, compiti assegnati e connesse responsabilità.

6.2 Documenti di progetto

Si riporta di seguito un elenco minimale dei deliverable che dovranno essere predisposti dall'aggiudicatario e approvati dall'Amministrazione.

Attività	ID	Deliverable
Gestione del progetto	GP1	Piano operativo
	GP2	Piano delle verifiche di conformità
	GP3	Manuali tecnici e documenti relativi alla configurazione e installazione degli apparati

Nel piano operativo dovranno essere specificate le date di consegna di ogni deliverable nel rispetto di quanto richiesto nel presente capitolato. Dalla data di consegna l'Amministrazione avrà a disposizione dieci giorni per richiedere eventuali integrazioni o modifiche. Si precisa infine che i documenti dovranno essere prodotti in lingua italiana, fatta eccezione per la documentazione di prodotto che, se non disponibile, potrà essere consegnata in lingua inglese.

6.3 Piano operativo, piano di qualità, piano di gestione dei rischi, piano di collaudo

L'aggiudicatario dovrà predisporre e fornire, per la loro approvazione da parte dell'Amministrazione regionale, i seguenti documenti:

- > GP1 - Piano operativo;
- > GP2 - Piano delle verifiche di conformità (in corso d'opera e finale).

Durante l'esecuzione del contratto l'Amministrazione potrà effettuare tutte le verifiche ritenute opportune allo scopo di controllare il rispetto di quanto stabilito nei Piani sopra citati.

Nel rispetto di quanto dichiarato all'interno dell'offerta tecnica, il Piano operativo dovrà includere almeno le seguenti informazioni:

- > il cronoprogramma di dettaglio;
- > le interfacce organizzative e tecniche;
- > gli indicatori da utilizzare per misurare lo stato di avanzamento e il calendario programmato per la presentazione di deliverable e lo svolgimento di riesami e verifiche;
- > le principali milestone, vale a dire i momenti a cui corrispondono fatti rilevanti dal punto di vista gestionale e che costituiscono dei punti di controllo essenziali per la verifica del corretto avanzamento dei lavori;
- > la stima dei costi di ogni attività (unità di lavoro);
- > le assegnazioni di responsabilità per ciascuna attività.

Il Piano operativo dovrà essere accompagnato dal piano di fatturazione.

Il Piano delle verifiche di conformità dovrà essere predisposto dall'aggiudicatario e consegnato all'Amministrazione; tale documento contiene le metodologie e i tempi previsti per la verifica della conformità delle prestazioni eseguite, in termini di forniture e servizi, alle prescrizioni contrattuali.

Nell'esecuzione dei servizi l'aggiudicatario dovrà tenere costantemente aggiornati i piani suddetti.

7 Cronoprogramma di massima

Di seguito è riportato un cronoprogramma che evidenzia le milestone con le relative tempistiche che dovranno rispettarsi in fase di esecuzione (in giorni solari e da intendersi quale termine per la consegna, installazione, configurazione e valutazione di qualità, come descritti nel capitolo 6 Servizi attesi)

TIPOLOGIA	CODICE	PRODOTTI	QUANTITA'	Giorni Solari dalla Firma del contratto	Milestone
FORNITURA	TABLET	Tablet	8	10	MS01
FORNITURA	PC-A	Postazioni di lavoro tipologia fascia alta	20		
FORNITURA	WORKSTATION	Workstation per l'elaborazione e la visualizzazione professionale	1		
FORNITURA	LAPTOP-LIGHT	Portatili leggeri	6		
FORNITURA	HD-ESTERNI	Hard disk portatili 1TB	20		
FORNITURA	HD-ESTERNI	Hard disk portatili 8TB	2		
FORNITURA	OFFICE-HB	Microsoft OFFICE HOME&BUSINESS 2016	26		
FORNITURA	OFFICE PRO	Microsoft Office Professional 2016	2		
FORNITURA	VIDEO CONF	impianto video conferenza	1		
FORNITURA	VIDEO PRO	videoproiettore	1		
FORNITURA	SCANNER GF	Scanner rotativo per ripresa digitale di grandi formati	1		

8 Condizioni di fornitura

8.1 Variazioni in corso d'opera

Non sono previste variazioni alle specifiche e ai dimensionamenti di cui all'elenco dei componenti definiti ad oggetto della gara.

Qualora la stazione appaltante intenda avvalersi della facoltà di ordinare variazioni e varianti in corso di esecuzione, il relativo aumento o diminuzione del corrispettivo sarà calcolato sulla base dei prezzi risultanti dall'offerta economica dell'aggiudicatario presentata in sede di procedura e - laddove non eventualmente possibile - con riferimento ad opportune valutazioni operate dalla stazione appaltante con riferimento a listini pubblici e l'applicazione di eventuale livello di sconto analogo a quanto eventualmente desumibile sulla base dell'offerta economica presentata in sede di gara dall'aggiudicatario.

L'aggiudicatario non può introdurre variazioni alla fornitura affidata, non disposte dalla stazione appaltante; le modifiche non previamente autorizzate non danno titolo a pagamenti o rimborsi di sorta.

L'aggiudicatario è tenuto altresì a effettuare le varianti ordinate dalla stazione appaltante, nelle ipotesi, con i limiti e alle condizioni stabilite dalla legge, ed in particolare all'art. 106 comma 12 del D.Lgs .50/2016

8.2 Verifica di conformità, collaudo funzionale e accettazione

La verifica di conformità sarà effettuata attraverso l'esame delle prestazioni effettuate nel rispetto del Capitolato Speciale Descrittivo e Prestazionale.

La stazione appaltante provvederà con formale comunicazione all'affidatario della data fissata per l'esecuzione dei test di verifica e di accettazione; in tale data, alla presenza dei referenti/responsabili della Stazione Appaltante e del rappresentante dell'aggiudicatario o suo delegato, si procederà all'esame della conformità del servizio, ai fini dell'attestazione di regolare esecuzione secondo quanto previsto dalla normativa vigente.

Le verifiche sono tese ad accertare:

- > La rispondenza del servizio reso all'oggetto dell'appalto a tutte le specifiche richieste e ai dimensionamenti minimi;
- > L'avvenuto rispetto dei termini di scadenza posti per l'esecuzione del servizio e al completamento delle attività;
- > L'assenza di danni.

Nel caso in cui il servizio/fornitura non superi in tutto o in parte l'esame di conformità, l'aggiudicatario è obbligato a provvedere in merito alla risoluzione delle difformità riscontrate e a stabilire le condizioni di collaudabilità e corretto funzionamento della fornitura entro 2 (due) giorni, periodo al termine del quale si provvederà all'esecuzione di nuovo esame di conformità.

L'esecuzione d'interventi correttivi, necessari a garantire la collaudabilità ed il regolare funzionamento della fornitura, non interrompe i tempi richiesti contrattualmente per il completamento e regolare esecuzione del servizio e potrà comunque dare adito all'applicazione delle penali. Nel caso di terzo esito negativo, conseguente alle verifiche di conformità e regolare funzionamento, la stazione appaltante ha facoltà di dichiarare la risoluzione di diritto del contratto.

L'attestazione di regolare esecuzione determina l'accettazione definitiva della fornitura e il diritto al pagamento del saldo del corrispettivo.

Il Direttore del Servizio

Dott.ssa Giuseppina Littera