

## Allegato A

**OGGETTO: PROCEDURA COTTIMO FIDUCIARIO PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI SERVIZI E ATTREZZATURE DI NATURA INFORMATICA.**

CIG: 5088387DC6

Importo complessivo dell’appalto: € 41.000,54 (IVA esclusa).

### CAPITOLATO TECNICO

#### Art. 1 – Premessa

L’Ente Parco ha deciso di procedere ad una gara d’appalto al fine di individuare un contraente, con l’obiettivo di razionalizzare e centralizzare le attività del presente Capitolato affidando ad un unico fornitore la gestione di una vasta gamma di servizi e attrezzature di natura informatica, strettamente connessi gli uni con gli altri, e più in dettaglio allo scopo di stipulare un contratto di servizi in *outsourcing* per:

- conseguire un significativo miglioramento della connettività di internet, della sicurezza informatica e dell’accesso ad internet;
- ottimizzare, reingegnerizzare, riconfigurare, effettuare operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria – secondo quanto di seguito definito – della rete LAN, implementando la stessa, degli apparati *wireless*, del dominio, nonché degli apparati, delle attrezzature *hardware* e del *software* necessari per assicurare un’ottimale configurazione della rete interna ed esterna dell’Ente Parco;
- assicurare la continuità d’uso del proprio parco di apparecchiature server, di rete e postazioni di lavoro informatiche e garantire il necessario livello di sicurezza informatica.

#### Art. 2 – Prestazioni oggetto dell’appalto

L’appalto riguarda l’espletamento, per conto dell’Ente Parco, di tutte le attività operative e specialistiche necessarie a realizzare:

1. la fornitura delle attrezzature di cui al presente Capitolato, dei servizi afferenti alla fornitura di connettività internet, alla gestione della relativa infrastruttura, alla gestione dell’infrastruttura di rete dell’Ente Parco ed al supporto nella configurazione di rete degli utenti, necessari a garantire il funzionamento dell’infrastruttura informatica dell’Ente Parco, e quindi delle apparecchiature necessarie;
2. attività ed operazioni necessarie per rimuovere o superare qualsiasi impedimento operativo presenti all’utenza, garantendo la gestione efficace della sicurezza informatica, l’aggiornamento del firmware e del *software* delle attrezzature di rete, dei server e degli altri apparati informatici della rete, nonché della manutenzione *hardware* e *software* degli stessi;
3. il monitoraggio costante e puntuale dei processi di erogazione dei servizi di rete secondo le normali prassi contrattuali, utilizzando le opportune misurazioni/rilevazioni che si rendano necessarie per supportare l’Ente Parco nella gestione dei servizi di rete e di internet e dell’evoluzione dell’infrastruttura informatica;
4. la garanzia di un costante supporto tecnologico all’evoluzione dei processi informativi richiesti dalle normative nazionali e regionali.

Le attività dovranno essere erogate – secondo quanto definito nel presente Capitolato – presso le sedi dell’Ente Parco Nazionale dell’Arcipelago di La Maddalena ed in particolare:

- presso la sede principale di Via Giulio Cesare 7 in La Maddalena (prov. OT), composta da un corpo principale articolato su due diversi piani (piano terra e piano prim) e di una pertinenza con ingresso indipendente, attualmente serviti da una rete di cablaggio in categoria 6;
- presso nei locali in uso governativo al Ministero dell’ambiente e gestiti dall’Ente Parco all’interno del Centro di educazione ambientale (CEA) di Stagnali sull’isola di Caprera, ed in

particolare presso i capannoni n. 7 (adibito ad uso "sala lettura"), n. 8 (adibito ad uso uffici ed "aula didattica") e n. 1; presso tali locali non è presente alcun tipo di cablaggio, ma presso il capannone n. 1 è comunque presente un collegamento in modalità Wi-Fi con la sede principale dell'Ente.

### **Art. 3 - Specifiche tecniche**

Le specifiche tecniche per la fornitura sono obbligatorie ovvero rappresentano il livello tecnico minimo (implementazione di protocolli e funzionalità, caratteristiche qualitative, quantitative e strutturali) degli apparati e delle loro componenti *hardware* e *software* che il fornitore dovrà garantire e rispettare in forma effettiva ed inderogabile; il mancato rispetto anche di un solo requisito tecnico obbligatorio - da garantirsi anche con la sottoscrizione del presente Capitolato in ogni sua parte - causerà pertanto l'esclusione dalla Gara d'Appalto.

Le apparecchiature dovranno essere inoltre corredate di sistema operativo, con licenza almeno quinquennale, per il funzionamento, la gestione e il monitoraggio remoto delle stesse. Per ogni apparecchiatura fornita dovrà essere garantito l'aggiornamento gratuito del/dei *software* installato/i di gestione durante tutto il periodo di attivazione del servizio di assistenza e manutenzione.

Le specifiche tecniche del Capitolato sono definite ai seguenti articoli, come segue:

- **Art. 3.1 Fornitura di un firewall, con *hardware* e *software* (fornitura una tantum)**
- **Art. 3.2 Servizio di riconfigurazione e ottimizzazione della rete interna e del dominio (servizio una tantum)**
- **Art. 3.3 Fornitura del servizio di connettività a internet 5 MB banda internet simmetrica dedicata garantita (fornitura annuale)**
- **Art. 3.4 Manutenzione straordinaria impianto elettrico di Stagnali e contestuale predisposizione e manutenzione straordinaria Rete LAN (servizio/fornitura una tantum)**
- **Art. 3.5 Servizio di gestione del firewall fornito (di cui all'art. 3.1) e di configurazione per l'instradamento delle due diverse connessioni internet in uso; Servizio di gestione e Assistenza della rete interna e del dominio, dei server, degli apparati *wireless*, degli *hotspot* e degli altri apparati di rete (servizio annuale)**

#### **Art. 3.1 Fornitura di un firewall, con *hardware* e *software***

Sono previste, in sostituzione dell'apparato attualmente in dotazione all'Ente Parco, la fornitura, l'installazione e la iniziale configurazione delle regole di firewalling di un apparato tipo MIKROTIK RouterBoard 1100 AHx2 (Processore PowerPC P2020 dual core 1066MHz network CPU, 2 GB SODIMM DDR Slot, *Software*: The dude - Network controller) o equivalente, o di prodotto di livello superiore, oltre che la fornitura di *software* di monitoraggio per il controllo in tempo reale dello status operativo delle apparecchiature.

L'apparato dovrà essere fornito, installato e configurato al fine di garantirne l'ottimale funzionamento, anche al fine di conseguire gli obiettivi di ottimizzazione dei servizi specificamente indicati ai successivi artt. 3.2 e 3.5.

#### **Art. 3.2 Servizio di riconfigurazione e ottimizzazione della rete interna e del dominio**

Il contraente avrà il compito di aggiornare l'attuale configurazione della rete interna dell'Ente Parco, individuando opportune modalità operative con la Direzione dell'Ente Parco, e col supporto del personale dell'Ente Parco con conoscenze informatiche.

Al fine di centralizzare la gestione della sicurezza della rete interna, si renderà in particolare necessario verificare il corretto funzionamento dell'attuale configurazione della rete interna dell'Ente Parco, nonché provvedere alla riconfigurazione e all'ottimizzazione della rete stessa, eventualmente anche mediante creazione di un dominio locale che consenta di disporre una mappa a livello di dominio non solo dei PC della rete ma anche delle altre strumentazioni connesse direttamente alla rete o condivise dai singoli PC, come ad esempio le stampanti.

Le attività del presente punto dovranno essere svolte in piena armonia con gli altri articoli del presente Capitolato, in particolare 3.4 e 3.5.

Al termine delle attività il contraente dovrà predisporre un'apposita relazione dalla quale si evinca il dettaglio delle operazioni svolte, nonché la congruità delle stesse rispetto al prezzo offerto.

### **Art. 3.3 Fornitura del servizio di connettività a internet 5 MB banda internet simmetrica garantita (fornitura annuale)**

L'attività prevede la fornitura di connettività internet con le seguenti caratteristiche tecniche:

- Linea simmetrica: 5 Mbit/s
- Velocità di picco *download*: 5Mbit/s
- Velocità di picco *upload*: 5 Mbit/s
- Banda minima garantita: 5 Mbit/s

Al fine di garantire un adeguato livello di flusso nel corso di eventi di particolare interesse per l'Ente Parco, quali workshop, conferenze, seminari, etc., il fornitore dovrà garantire che, per complessivi 30 giorni all'anno e per un massimo di 2 periodi per l'annualità 2013 e 3 periodi per l'annualità 2014, i valori sopra riportati dovranno essere erogati a una velocità non inferiore a 15 Mbit/s.

Il contraente potrà proporre le modalità più idonee a garantire all'Ente Parco la fornitura di connettività, che potrà includere l'utilizzo di qualsiasi soluzione tecnologica idonea al raggiungimento dell'obiettivo, fatto salvo l'obbligo per il contraente di disporre di tutte le autorizzazioni previste a norma di legge.

È fatto obbligo pertanto, per il fornitore, indicare il costo onnicomprensivo dell'attività, che dovrà includere necessariamente l'eventuale apparecchiatura di rete necessaria per l'installazione o l'effettuazione di qualsiasi genere di opera presso la sede dell'Ente Parco.

### **Art. 3.4 Servizio di manutenzione di straordinaria dell'impianto elettrico di Stagnali e contestuale predisposizione manutenzione straordinaria della rete LAN**

La nuova realizzazione interesserà le sedi dell'Ente Parco come definite all'art. 2 del presente Capitolato. E' obiettivo dell'Ente Parco ampliare lo stabile principale compresa la pertinenza, con un cablaggio strutturato in categoria 6 per la realizzazione di un totale di 11 postazioni di lavoro di tipo triplo e 2 postazioni di lavoro di tipo doppio, la sostituzione di un armadio, attualmente ubicato presso la pertinenza, con armadio di dimensioni ridotte per ridurre l'ingombro.

Presso il Centro di educazione ambientale (CEA) l'isola di Caprera, è richiesta la realizzazione di un nuovo cablaggio strutturato in categoria 6 per la realizzazione di un totale di 2 postazioni di lavoro di tipo triplo e 19 postazioni di lavoro di tipo doppio, l'estensione della copertura Wi-Fi all'aula didattica, alla sala lettura e agli uffici, in modo tale da poter gestire tutta la rete propagata presso il sito tramite postazioni fisse ed *hotspot*. Tutte le postazioni di lavoro dovranno essere dotate di adeguata alimentazione elettrica.

Saranno inoltre richieste, oltre alla fornitura di un nuovo cablaggio in categoria 6 per la realizzazione di 21 Pdl doppie e 13 Pdl triple (totale per entrambe le sedi), la sostituzione dell'armadio *rack* e della pertinenza (sede Ente Parco) e l'allestimento di un nuovo armadio *rack* presso Località Stagnali.

Tutti i prodotti forniti e i materiali utilizzati, debitamente certificati, dovranno essere conformi alle normative vigenti per quanto riguarda la sicurezza e le emissioni/compatibilità elettromagnetica, nonché sono conformi alla normativa RoHS in materia di sostanze pericolose delle apparecchiature fornite e dovranno essere dotati della "Marcatura CE". La topologia del cablaggio strutturato proposto dovrà essere di tipo stellare gerarchico con la realizzazione dei distributori di piano, di edificio e di comprensorio. Ogni distributore dovrà essere servito da armadi *rack* per i dati e da armadi *rack* per la telefonia. Ogni posto di lavoro dovrà essere servito da almeno due prese telematiche, una per la rete telefonica e l'altra per la rete dati.

Le caratteristiche della rete realizzata dovranno essere:

- connettività fisica omogenea per tutta la rete cablata;
- prestazioni adeguate alle esigenze attuali e possibilità di seguire le evoluzioni tecnologiche;
- semplicità di gestione, manutenzione ed espansione;
- conformità alle raccomandazioni nazionali ed internazionali in relazione sia al materiale utilizzato sia delle procedure d'installazione, certificazione e collaudo adottate,
- supporto di protocolli standard di comunicazione;

- possibilità di far evolvere le applicazioni supportate senza modificare la struttura portante dell'infrastruttura.

Il cablaggio dovrà conformarsi in modo rigoroso alle raccomandazioni fisiche ed elettriche indicate nelle norme internazionali ISO/IEC 11801- 2a edition, EN 50173-1 2a edition, EIA-TIA 568 C.

La distribuzione orizzontale dovrà comprendere l'allestimento dei locali tecnici di piano con pannelli di permutazione in Cat. 6, bretelle di connessione, cavi di distribuzione e posa di analoga categoria, nella configurazione schermato o non schermato in base alla richiesta dell'Ente Parco, e postazioni di lavoro completamente allestite di placche, frutti e bretelle di connessione agli apparati in armadio ed in campo. La rete di distribuzione orizzontale tra l'armadio di permutazione di piano e le rispettive postazioni di lavoro dovrà essere di tipo strutturato (fonia/dati) con topologia gerarchica stellare e dovrà utilizzare i seguenti componenti:

- Pannelli di permutazione
- Cavo di distribuzione orizzontale
- Patch cord (bretelle di permutazione lato armadio) e work area cable (bretelle lato postazione di lavoro)
- Postazioni di lavoro.

L'**armadio rack** richiesto (n. 1) dovrà garantire la conformità agli standard seguenti: IEC 60529; EN 60529, EIA-310-D, IEC 60 297-1&2 ;DIN 41494-1 DIN 41414-7; DIN 41488, EIA 310, EN 12150-1 ex UNI 7142, dovranno essere forniti con piedi di livellamento e kit di messa a terra, necessario per la connessione permanente al conduttore di massa delle lamiere dell'armadio, con fessure superiori e inferiori per ingresso dei cavi e dotati di anelli passacavi verticali, realizzati con lamiera d'acciaio d'alta qualità con uno spessore pari a 15/10 (1,5mm), per la gestione verticale dei cavi, con canalina di passaggio dei cavi di alimentazione, di collegamento e di permuta, complete di interruttore magnetotermico da 16 A e di 6 prese schuko UNEL; l'armadio rack dovrà ospitare min. n. 1 guida patch orizzontale, di altezza 1U, ospitare min. n. 1 ripiano interno fisso o scorrevole in acciaio, che supportano carichi variabili fino ad un massimo di 100 kg, dovrà ospitare n. 1 gruppo di ventilazione forzata, in grado di movimentare 12 m3/min e rumorosità pari a 45 db, dovrà ospitare n. 1 cassetto di ventilazione alto 1U, a norma DIN 41494, montabile su montanti rack 19" (durata di 20.000 ore e filtro facilmente sostituibile, portata di 400 m3/h, con cuscinetti a sfera).

Il sistema di cablaggio proposto, in rame e fibra ottica, dovrà comprendere tutta la componentistica passiva necessaria a garantire la connettività di rete da ogni presa verso gli armadi rack di distribuzione (cablaggio orizzontale).

I **cavi in rame**, utilizzati per realizzare la connessione tra il pannello di permutazione e la postazione lavoro; il cavo in rame per la distribuzione orizzontale di tipo non schermato U/UTP Cat. 6 dovrà essere costituito da 4 coppie intrecciate con conduttori a filo solido temprati a sezione circolare 23 AWG divise da setto separatore a croce ed ha impedenza caratteristica 100 Ohm +/-3%. Il cavo dovrà essere conforme alle normative EN50288-6-1 ed ISO/IEC 61156-5.

Le guaine dei cavi UTP dovranno essere di tipo LSZH/FR (HF1), risultare adatte per installazioni nell'interno degli edifici e supportare applicazioni ad elevata velocità di trasferimento dei dati poiché assicurano una larghezza di banda fino a 250 MHz per i cavi di Cat. 6 e fino a 500 MHz per i cavi di Cat. 6 A in accordo con gli standard di riferimento. □ Tutti i cavi proposti dovranno possedere le caratteristiche di auto-estinguenza in caso d'incendio, di bassa emissione di fumi opachi e gas tossici corrosivi nel pieno rispetto delle normative vigenti (CEI 20-37, IEC 61034, NES 713, IEC 60754, EN 50265, EN50267) e di ritardo di propagazione della fiamma (Flame Retardant) conformemente alle normative IEC 60332-1-2 (CEI 20-35, EN 50265). I cavi proposti dovranno in particolare avere caratteristiche rispondenti agli standard: per la Cat. 6 EIA/TIA 568-B.2-1, EIA/TIA 568-C, EN 50173 2nd edition, ISO/IEC 11801 2nd edition. Per la soluzione non schermata Cat. 6 Cavo U/UTP 4 coppie 23AWG Cat6Plus HF1 LSZH.

La postazione di lavoro dovrà essere realizzata connettendo il cavo di distribuzione orizzontale alla presa, nella fase di installazione dovrà essere rispettata la condizione che la distanza tra il pannello di permutazione all'interno dell'armadio a rack di piano e la presa della postazione di lavoro sia al massimo di 90 metri. □ La presa dovrà comporsi di tre elementi:

- scatola esterna tipo UNI503 in resina ABS, ritardante alla fiamma secondo UL 94V-0, UL listed;

- placca autoportante etichettabile;
- prese modulari tipo U/UTP cat. 6. □La scatola di tipo UNI503 dovrà essere conforme alla normativa ISO/IEC 11801.□Sulla scatola, nella soluzione schermata o non schermata, dovrà essere applicata la placca autoportante.

Tutte le prese dovranno avere un sistema di connessione a perforazione d'isolante tipo 110 ed hanno sul fronte contatti a lamella rettangolare ingegnerizzati.

I **pannelli di permutazione** per l'attestazione dei cavi in rame U/UTP (Categoria 6 Classe E) saranno utilizzati all'interno degli armadi a rack per la distribuzione del cablaggio orizzontale.

I patch panel forniti dovranno essere composti da un pannello dotato di una struttura metallica modulare a 24 fori atti a contenere prese modulari RJ45 Keystone Jack Modello SIJ Cat. 6 U/UTP .

Di seguito le caratteristiche tecniche e funzionali dei patch panel proposti:

- struttura metallica a 1U con supporto rack 19" e 24 fori per RJ45 Keystone Jack Slimline;
- capacità di alloggiare 24 RJ45 U/UTP per pannelli di Cat. 6;
- possibilità di fissaggio solidale alla struttura (removibile rapidamente "clip on");
- possibilità di identificare separatamente ciascuna porta mediante posizionamento di etichette ;
- icone colorate.

La **connessione dei pannelli** di permutazione agli apparati attivi e delle postazioni di lavoro alle prese delle PdL dovrà avvenire attraverso rispettivamente patch cord e work area cable costituite da un cavo a 4 coppie non schermate U/UTP. Inoltre, le bretelle in rame dovranno essere disponibili nei tagli da: 1, 2, 3, 5 e 10 metri.□Le bretelle in rame fornite dovranno le seguenti caratteristiche tecniche e funzionali:

- prestazioni conformi alla norma ISO\IEC 61935-2;
- singolarmente identificate da una matricola;
- collaudate in fabbrica fino a 250 MHz (Cat6) e fino a 500MHz (Cat6A) su NEXT Loss e Return Loss;
- protezione anti-annodamento sul plug;
- ingombro del serracavo minimo per l'inserzione in switch ad alta densità "Blade Patch Cord";
- vari colori disponibili;
- guaina esterna in materiale LSZH HF1 IEC 60332-1 ovvero CEI 20-35 ed alle CEI 20-37, IEC 61034, NES 713, IEC 60754-1, EN 50265, EN 50267,EN 50268.

Tutti prodotti e le forniture indicate dovranno intendersi comprensive delle attività di messa in opera della fornitura, di realizzazione delle opere civili accessorie, per le quali le quantità fornite dovranno essere finalizzate al completo funzionamento della rete. A titolo esemplificativo dovranno includere:

- attestazioni di qualsiasi tipo di connettori per cavo in rame;
- scatole;
- posa di canalizzazioni standard (rettangolari), sia verticali che per corridoi o per stanze incluso il relativo □materiale (tubi, canaline ecc.), ad inclusione dell'apertura e della chiusura di pannelli rimovibili per □controsoffitti e pavimenti flottanti dopo aver introdotto le nuove canalizzazioni;
- fornitura e posa di strisce/pannelli di permutazione;
- adeguamento dell'impianto elettrico per la fornitura elettrica per le PDL (realizzazione di lavori per prese, scatole, placche, cavi, canalizzazioni, QEG (quadro elettrico generale), opportunamente dimensionato sulla base delle potenze nominali □delle apparecchiature da alimentare, ed in particolare come valori minimi: n. 1 Quadro elettrico per alimentazione del rack completo di interruttori di protezione e sezionamento e impianto elettrico di dorsale interna; n. 7 Punto presa a parete composta da 2 prese 10/16° e 1 presa UNEL completa impianto elettrico di dorsale interna; n. 12 Torrette a pavimento complete di 1 presa 10/16° e 1 presa UNEL completa impianto elettrico di dorsale interna; canalizzazione speciale tipo pavimento e battiscopa per il servizio dei punti elettrici sopra esposti;
- installazione e configurazione di switch e altre apparecchiature di rete necessarie (min. . 2 due switch ridonati alloggiati su rack, min. n. 1 Access point per reti wireless per ambienti esterni stand-alone e PRO - la quantità indicata dovrà essere atta a garantire la copertura dei Capannini del Centro di Educazione Ambientale (CEA), min n. 2 gruppo di continuità per le apparecchiature di rete)

- quant'altro necessario per il completamento del cablaggio strutturato;
- quant'altro sia necessario per rendere la PdL pienamente operativa, e
- pieno ripristino della qualità e dell'aspetto delle strutture alla situazione pre-lavori.

Le modalità di esecuzione dei lavori saranno concordate con la Direzione dell'Ente Parco. A completamento del servizio di installazione del sistema di cablaggio dovranno essere effettuate le certificazioni di tutti i cavi e le terminazioni del nuovo sistema di cablaggio posto in opera, in accordo con le norme vigenti ed i parametri prestazionali degli standard normativi.

**Art. 3.5 Servizio di gestione del firewall fornito (di cui all'art. 3.1) e di configurazione per l'instradamento delle due diverse connessioni internet in uso (cfr. art. 3.3); Servizio di gestione e Assistenza della rete interna e del dominio, dei server, degli apparati wireless, degli hotspot e degli altri apparati di rete (servizio annuale)**

I servizi di cui al presente punto consistono nel gestire ed erogare manutenzione *hardware* e *software* delle dotazioni server, *storage* e *networking* ponendo in essere ogni attività necessaria alla prevenzione tramite assistenza sistemistica *on site* e alla risoluzione dei malfunzionamenti delle apparecchiature e del *software* e al ripristino dell'operatività in caso di guasti.

I servizi - come meglio descritti agli artt. 3.5.1, 3.5.2 e 3.5.3 - dovranno essere svolti presso le sedi dell'Ente Parco come individuate al punto 2 del presente Capitolato.

Nel contratto col fornitore, l'Ente Parco potrà prevedere di mettere a disposizione del fornitore stesso la rete hiperlan attualmente utilizzata per garantire la connettività del Centro di educazione ambientale (CEA) di Stagnali (partenza sede Ente Parco, ripetitore di Poggio Rasu, antenne di Stagnali e rete di hotspot esistente).

Il servizio di assistenza e di pronto intervento in caso di malfunzionamenti dovrà essere operativo nei giorni feriali dal lunedì al venerdì, dalle ore 8:30 alle ore 18:00, con una tempistica massima d'intervento pari a 12 ore. Il fornitore dovrà impegnarsi, su richiesta dell'amministrazione, a fornire i servizi anche fuori dagli orari indicati. Il servizio di manutenzione dovrà essere esteso agli apparati attivi di rete che saranno acquisiti dall'Ente Parco nel periodo di efficacia contrattuale.

Eventuali ritardi negli interventi, superiori alle 48 ore, si configureranno come gravi inadempienze contrattuali.

**Art. 3.5.1 Gestione della rete**

La gestione degli apparati di rete oggetto del presente Capitolato d'oneri dovrà comprendere, inoltre, un *software* di sistema di gestione e monitoraggio con interfaccia grafica, comprensivo di licenze (server e client) che ne garantiscano le piene funzionalità, per la gestione delle configurazioni degli apparati, del monitoraggio, della rilevazione dei guasti, degli aggiornamenti del *software* e per altre funzionalità di controllo avanzato tipo possibilità di eseguire programmi in modalità remota.

Le attività di gestione della rete dovranno avere ad oggetto almeno le seguenti funzionalità, e potranno essere conseguiti anche con riferimento agli altri punti del presente Capitolato:

- Gestione del firewall di cui all'art. 3.1 del presente Capitolato;
- Gestione delle configurazioni degli apparati di rete;
- Collezione e ricerca nei log degli apparati di rete;
- Tracciabilità degli host via MAC address;
- Tracciabilità degli host utente in associazione con l'autenticazione 802.1x;
- Gestione allarmistica guasti sugli apparati;
- Gestione centralizzata delle VLAN;
- Gestione e monitoraggio porte;
- Network discovery e visualizzazione topologia rete;
- Archivio configurazioni singoli apparati;
- Possibilità di procedere all'aggiornamento *software* e firmware di tutti gli apparati da remoto;

Il sistema di gestione dovrà essere in grado di interfacciare apparecchiature di altro produttore tramite protocollo SNMP e MIB opportuni.

**Art. 3.5.2 Servizi di assistenza sistemistica e manutenzione hardware e software delle dotazioni server e rete dati.**

Le attività di cui al presente punto dovranno sviluppare, con la predisposizione di un apposito servizio, le risultanze delle attività di cui al punto 3.2, in modo tale da continuità con le stesse e l'erogazione di un adeguato servizio.

Ai fini del presente articolo, si definisce dotazione server e rete dati l'unione di configurazioni hardware e software come meglio di seguito specificato:

- configurazioni hardware: server, storage, switch, apparati rack, apparati di networking, anche hiperlan;
- configurazioni software: sistema operativo, software di virtualizzazione, di backup centralizzato, antivirus centralizzato, posta elettronica, antispam, proxy, firewall.

I servizi di assistenza sistemistica e manutenzione server e rete dati si pongono i seguenti obiettivi:

- mantenere in efficienza le dotazioni hardware e software delle sale server;
- fornire supporto all'amministrazione nella risoluzione delle problematiche, nel processo di adeguamento delle dotazioni a seguito di obsolescenza e nell'introduzione di nuove funzionalità.

I servizi di gestione e manutenzione server e rete dati dovranno comprendere:

**a) Manutenzione correttiva hardware delle dotazioni server, storage e networking;**

Sono incluse tutte le attività di ripristino della funzionalità delle dotazioni server, storage e networking in caso di guasti e malfunzionamenti. Le configurazioni hardware sono: server, storage, switch, apparati rack, apparati di networking, anche hiperlan. Il servizio di manutenzione correttiva hardware dovrà essere erogato tramite interventi on-site e dovrà essere finalizzato a garantire il corretto funzionamento degli apparati prevede il ripristino delle stesse in caso di guasti e malfunzionamenti.

Dovranno essere previsti gli interventi per la risoluzione di tutte le problematiche hardware ed è compresa la fornitura di di ricambio nuove e di mano d'opera specializzata con sostituzione temporanea degli apparati, quando necessario, per rispettare i livelli di servizio fissati. Il ripristino delle funzionalità dell'apparecchiatura guasta potrà avvenire anche mediante la sostituzione della stessa con altra equivalente; resta inteso che il fornitore dovrà provvedere affinché l'apparecchiatura riparata torni a far parte della dotazione dell'amministrazione entro 30 giorni dalla data di ritiro, a meno di differenti accordi con l'amministrazione. In caso di sostituzione di componenti dell'hardware, deve essere garantita la piena compatibilità con quella precedentemente installata.

Se durante le operazioni di manutenzione correttiva, il fornitore dovesse riscontrare che un bene non è più riparabile, dovrà presentare all'amministrazione "riserva di irreparabilità". Un bene si considererà non più riparabile quando il costo della riparazione, comprensiva di mano d'opera e parti di ricambio, supera l'80 % del valore di listino corrente dell'apparecchiatura stessa o di una analoga. L'amministrazione si riserva la facoltà di effettuare perizie sull'apparecchiatura non riparabile e, in caso di un costo inferiore a quanto indicato, far eseguire la riparazione con oneri a carico del fornitore. L'amministrazione può decidere di dismettere il bene e acquisirne uno nuovo.

Nei casi in cui il fornitore presenta "riserva di irreparabilità" il fornitore dovrà sostituire il bene con una analoga per un periodo non inferiore a tre (3) mesi dalla data di comunicazione della non riparabilità. Al fine di rispettare le vigenti disposizioni normative relative all'obbligo per l'Ente Parco di approvvigionamento presso il Mercato elettronico della pubblica amministrazione (MEPA), il fornitore potrà presentare offerta, non vincolante per l'amministrazione, per la fornitura di una nuova apparecchiatura. Durante tale periodo il bene dovrà essere soggetto a manutenzione così come qualsiasi altro bene oggetto della presente gara.

Tutte le attività sopra elencate prevedono la stesura di un rapporto di intervento, controfirmato dall'utente che ha aperto la richiesta di intervento.

**b) Assistenza sistemistica.**

Il servizio di assistenza sistemistica comprende in particolare la manutenzione preventiva delle dotazioni hardware e software delle sale server, al fine di garantire la disponibilità dei sistemi e degli apparati anticipando, per quanto possibile, malfunzioni sia di natura hardware che software. Rientra in questa categoria, a mero titolo di esempio, la verifica di eventuali criticità relative alle prestazioni e alla sicurezza dei server, così come l'aggiornamento delle versioni dei vari software.

Il servizio di assistenza sistemistica effettuato on site prevede attività di assistenza continuativa e pianificata per un monte ore mensile fino a 24 ore effettive (al netto del tempo impiegato per i trasferimenti).

Il personale specializzato del fornitore deve coordinarsi con il personale dell'Ente Parco per stabilire la programmazione delle attività giornaliere/settimanali e la sede presso cui recarsi per lo svolgimento del servizio di assistenza.

Per esigenze di manutenzione, aggiornamento e configurazione degli apparati, dei *software* e dei sistemi informatici che implicino interruzioni dei servizi agli utenti, le attività di assistenza, previo accordo con i referenti dell'amministrazione, potranno essere svolte in fasce orarie serali o nei giorni festivi, da remoto tramite accesso protetto alla rete locale (VPN).

Si precisa che l'assistenza sistemistica non comprende alcuna attività di assistenza funzionale sui *software* gestionali di segreteria, di contabilità, del personale e di protocollo installati sul parco macchine del committente.

Il fornitore dovrà mantenere aggiornato un inventario, sulla base delle comunicazioni della Direzione dell'Ente Parco o del personale dell'Ente Parco autorizzato, mediante apposite rilevazioni delle postazioni di lavoro e delle dotazioni server, *storage*, rete dati e dei *software* in uso. Tale inventario dovrà essere mantenuto aggiornato, con frequenza non inferiore a quella bimestrale, con le acquisizioni, le dismissioni, le movimentazioni, tenendo traccia delle manutenzioni intercorse. Entro 15 giorni solari dalla data di conclusione del contratto dovrà redigere una relazione riepilogativa delle dotazioni in essere.

Nella elencazione delle attività di manutenzione *hardware* e *software* (preventiva e correttiva) devono essere presenti almeno i seguenti elementi:

- numero di interventi previsti e effettuati;
- dettaglio di ogni singolo intervento;
- identificazione dell'intervento;
- orario di ricezione della richiesta;
- orario di inizio e fine intervento;
- servizio erogato;
- esito dell'intervento.

#### **c) Attività di backup storage**

Il fornitore dovrà garantire che i dati relativi alla sicurezza informatica dell'Ente Parco, con riferimento particolare allo *storage* e ai server, siano costantemente configurati in modo ottimale per il *backup*, al fine di garantire che eventuali danni ad uno dell'*hardware* comporti qualsiasi perdita di dati.

#### **Art. 3.5.3 - Hotspot**

Il contraente potrà proporre le modalità più idonee a garantire all'Ente Parco la fornitura del servizio *hotspot* (modalità di autenticazione, di logging, etc.), per la navigazione su internet degli ospiti dell'Ente Parco presso il Centro di educazione ambientale (CEA) di Stagnali, che potrà includere l'utilizzo di qualsiasi soluzione tecnologica idonea al raggiungimento dell'obiettivo, fatto salvo l'obbligo per il contraente di disporre di tutte le autorizzazioni previste a norma di legge. La configurazione degli *hotspot* destinati agli ospiti del Parco dovrà essere atta a garantire la necessaria sicurezza della rete interna dell'Ente Parco.

#### **Art. 4 - Collaudo**

Il collaudo si pone come obiettivo di determinare la qualità complessiva della rete dati fonia interna ed esterna realizzata dal fornitore, con particolare riferimento alle attività di cui agli articoli precedenti, analizzando e testando, in dettaglio, ciascun singolo componente/tratta costituente la rete dell'Ente Parco, in particolare:

- *Verifiche strutturali*:  Rete di distribuzione orizzontale (patch panel, bretelle, patch cord, work area cable); Apparati attivi (*switch*, *wireless*, UPS);  *Verifiche funzionali*  Topologia di rete;  Funzionalità di rete;  Correttezza delle configurazioni.  Al collaudo potrà partecipare personale dell'Ente Parco, in modo da constatare la rispondenza quantitativa, qualitativa e funzionale delle apparecchiature e del cablaggio oggetto della fornitura o in alternativa, su richiesta dell'Ente Parco, il collaudo potrà essere

eseguito in autonomia dal fornitore, che dovrà garantire ed auto-certificare l'esito positivo delle prove di collaudo.

In ottemperanza a quanto previsto dalla normativa vigente, dovrà essere certificata ogni singola tratta, realizzata in cavo UTP, per attestare la rispondenza alle caratteristiche minime della normativa applicabile vigente. Dovranno essere effettuati test sia per quanto riguarda i collegamenti dati rilasciando, i "Fogli di Collaudo" con le misure ed i risultati di tutti i test effettuati. In caso di esito positivo del collaudo sarà rilasciata, in duplice copia, la seguente documentazione, conforme alla normativa EIA/TIA 606-A:

- Verifica delle prestazioni delle connessioni fornita su un supporto cartaceo;
- Disegno logico della rete;
- Etichettatura del Cablaggio strutturato;
- Disegno fisico planimetrico con la posizione degli armadi di distribuzione e passaggio dei cavi dorsale;
- Disegno dettagliato di ogni armadio *rack* con i pannelli di distribuzione-permutazione e con la tabella delle permutazioni;
- Documentazione del cablaggio redatta con simbologia ed abbreviazioni standard comprensiva di etichettatura degli elementi di connessione (cavi, prese, etc.) rispettando gli standard EIA/TIA 568-B ed ISO/IEC 11801;

Al fine di garantire un'adeguata gestione di quanto installato, in fase di collaudo dovranno essere utilizzati metodi e procedure sistematiche per l'identificazione di tutte le parti (armadi, percorsi dei cavi, connettori, pannelli, etc.). Le attività di certificazione dovranno rispettare in pieno lo standard EIA/TIA 606-A che prevede, infatti, l'identificazione e la gestione delle parti attraverso "tools cartacei ed informatici".

Per quanto riguarda le procedure tecniche di collaudo degli apparati attivi, l'installazione dovrà essere eseguita a seguito del buon esito del collaudo del cablaggio passivo. Gli apparati attivi saranno messi in funzione dopo la verifica preventiva del buon funzionamento delle linee di alimentazione di servizio e di *backup*. Il collaudo degli apparati attivi dovrà essere eseguito con le seguenti modalità:

- verifica corretta tensione di alimentazione;
- accensione apparato e verifica funzionamento degli alimentatori;
- verifica accensione dei LED. □Gli apparati attivi saranno messi in funzione dopo la verifica preventiva del buon funzionamento delle linee di alimentazione di servizio e di *backup*.□Il collaudo degli apparati attivi verrà eseguito con le seguenti modalità:
- verifica corretta tensione di alimentazione;
- connessione con PC portatile alla porta seriale dell'apparato;
- accensione apparato e verifica funzionamento degli alimentatori;
- verifica della versione *software*/firmware;
- verifica della memoria RAM e memoria Flash;
- verifica consistenza delle porte/moduli a bordo degli apparati.

Dopo aver verificato il corretto funzionamento di ogni singolo apparato/modulo il fornitore dovrà proseguire con la connessione degli apparati di rete.□Per poter eseguire le prove di connettività, saranno quindi attestate le bretelle in fibra ottica o rame per il collegamento verso altri apparati attivi e le bretelle in rame per la connessione alle porte dell'apparato attivo verso il PC. □La verifica di connettività sarà eseguita tramite l'esecuzione di ping verso punti della rete predefiniti verificando i ritardi introdotti nelle tratte in caso di attraversamento di più apparati.. Per quanto riguarda il collaudo degli apparati *Wireless* Wi-Fi e della relativa rete si procederà nel seguente modo:

- verifica corretta tensione di alimentazione;
- accensione apparato e verifica funzionamento degli alimentatori;
- verifica accensione dei LED;
- connessione delle interfacce di ingresso;
- esecuzione della procedura di posizionamento antenne mediante il collegamento di un PC portatile alla porta □console dell'apparato;

- verifica della copertura Radio e della visibilità di tutti i dispositivi di rete che devono essere interconnessi mediante gli AP mediante prove di ping;
- prove di trasferimento dati attraverso il collegamento WI-FI/Hiperlan;
- verifica della gestione con protocollo SNMP.

#### **Art. 5 - Durata del contratto**

Il relativo contratto decorrerà dal 01 giugno 2013, salvo data posteriore nel caso in cui le verifiche dei requisiti si protraggano oltre tale data, e terminerà il 31 dicembre 2014.

Nelle more dell'espletamento della nuova procedura di gara, la durata del contratto potrà essere prorogata, a totale discrezione dell'Ente Parco e su comunicazione scritta dello stesso, fino ad ulteriori n. 3 (tre) mesi, al fine di garantire la continua erogazione dei servizi di cui al presente Capitolato.

#### **Art. 6 - Cronoprogramma delle attività**

La società aggiudicatrice dovrà attenersi scrupolosamente al seguente cronoprogramma delle attività:

Art. 3.1 Fornitura di un firewall, con hardware e software (fornitura una tantum): la fornitura dovrà essere completata entro 30 giorni dalla stipula del contratto.

Art. 3.2 Servizio di riconfigurazione e ottimizzazione della rete interna e del dominio (servizio una tantum): il servizio dovrà essere completato entro 60 giorni dalla stipula del contratto.

Art. 3.3 Fornitura del servizio di connettività a internet 5 MB banda internet simmetrica dedicata garantita (fornitura annuale): l'avvio dell'erogazione del servizio dovrà avvenire entro il 30° giorno dalla stipula del contratto.

Art. 3.4 Manutenzione straordinaria impianto elettrico di Stagnali e contestuale predisposizione e manutenzione straordinaria Rete LAN (servizio/fornitura una tantum): il servizio dovrà essere completato entro 90 giorni dalla stipula del contratto.

Art. 3.5 Servizio di gestione del firewall fornito (di cui all'art. 3.1) e di configurazione per l'instradamento delle due diverse connessioni internet in uso; Servizio di gestione e Assistenza della rete interna e del dominio, dei server, degli apparati wireless, degli hotspot e degli altri apparati di rete (servizio annuale): l'avvio dell'erogazione del servizio dovrà avvenire entro il 30° giorno dalla stipula del contratto.

#### **Art. 7 - Determinazione del corrispettivo**

Il corrispettivo annuale riconosciuto al fornitore, per l'insieme dei servizi descritti nel presente capitolato, è determinato sulla base di quanto indicato nel modulo di presentazione dell'offerta economica.

Si precisa che non è ammessa alcuna revisione dei prezzi nel periodo di durata del contratto.

Prima espletamento di quanto previsto in riferimento agli articoli presenti in tema di "riserva di irreparabilità", in conformità con le vigenti disposizioni normative relative all'obbligo di approvvigionamento presso il Mercato elettronico della pubblica amministrazione (MEPA), è riconosciuto al fornitore il corrispettivo relativo a parti di ricambio, se queste non sono coperte dalla garanzia del produttore ovvero qualora non rientrano tra le attività previste dal presente Capitolato, che sono sostituite alle attrezzature durante gli interventi di manutenzione. Su richiesta del committente, il fornitore fornisce copia delle fatture che attestano le spese sostenute per l'acquisizione dei suddetti prodotti, pena il loro mancato riconoscimento.

#### **Art. 8 - Fatturazione e pagamenti**

I pagamenti saranno effettuati con cadenza trimestrale, a seguito di emissione di regolare fattura.

#### **Art. 9 - Cessione del contratto e subappalto**

E' vietata la cessione del contratto, pena la sua risoluzione.

E' consentito il subappalto di parte dei servizi oggetto del contratto, con le modalità di cui all'art. 118 del Decreto legislativo 12 aprile 2006 n. 163.

**Art. 10 - Esecuzione in danno**

In caso di risoluzione del contratto o di gravi inadempienze, il committente si riserva il diritto di affidare a terzi il servizio o parte di esso, con addebito al fornitore della maggiore spesa sostenuta.

**Art. 11 - Risoluzione del contratto**

Le parti possono risolvere di diritto il contratto, in seguito a gravi inadempienze contrattuali.

**Art. 12 - Autorizzazioni**

Il fornitore dovrà impegnarsi ad acquisire, entro 30 (trenta) giorni dall'avvio delle attività di cui al presente Capitolato, tutte le necessarie autorizzazioni richieste a norma di legge per conto dell'Ente Parco, ovvero direttamente, per l'espletamento delle attività di cui al presente Capitolato, con particolare riferimento alla gestione della rete hiperlan esistente e all'erogazione dei relativi servizi agli utenti e agli ospiti dell'Ente Parco. La violazione del presente requisito, o comunque il mancato possesso delle prescritte autorizzazioni per lo svolgimento diretto, ovvero in nome e per conto dell'Ente Parco, delle attività di cui al presente Capitolato, comporterà la risoluzione del contratto come previsto all'art. 11.

**Allegato A/1**

ENTE PARCO NAZIONALE  
DELL'ARCIPELAGO DI LA MADDALENA  
Via Giulio Cesare, n. 7  
CAP 07024. Città La Maddalena

**OGGETTO: PROCEDURA RISTRETTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI  
SERVIZI E ATTREZZATURE DI NATURA INFORMATICA**

CIG: 5088387DC6

Importo complessivo dell'appalto: € 41.000,54 (IVA esclusa).

**DICHIARAZIONE A CORREDO DELL’OFFERTA**

-----

Il sottoscritto ..... nato il ..... a  
..... in qualità di ..... dell'impresa  
..... con sede in ..... con  
codice fiscale n... ..... con partita IVA n ..... con la  
presente

**DICHIARA**

che intende partecipare alla gara in epigrafe **come impresa singola.**

Il sottoscritto, inoltre, ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del medesimo D.P.R. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate

**DICHIARA ALTRESI'**

**a)** che il concorrente non si trova in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di concordato preventivo, salvo il caso di cui all'art. 186 bis del R.D. 16 marzo 1942, n. 267, e che nei riguardi dello stesso non è in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni;

\*\*\*\*\*

**b)** (Tale dichiarazione deve essere resa da tutti i soggetti indicati alle lett. b), c) ed m-ter) dell'art. 38 del D.Lgs 163/2006 compresi eventuali procuratori generali o speciali titolari di potere di rappresentanza ed institori, in conformità a quanto previsto nel modello "Allegato A/1/1") che non è pendente, nei propri confronti, procedimento per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'art. 3 della legge 27.12.1956 n. 1423 o di una delle cause ostative previste dall'art. 10 della legge 31.05.1965, n. 575 (ora artt. 6 e 67 del D.lgs 159/2011);

\*\*\*\*\*

(Tale dichiarazione deve essere resa da tutti i soggetti indicati alle lett. b), c) ed m-ter) dell'art. 38 del D.Lgs 163/2006 compresi eventuali procuratori generali o speciali titolari di potere di rappresentanza ed institori, in conformità a quanto previsto nel modello "Allegato A/1/1");

**(barrare l'ipotesi che ricorre)**

- c)** che nei propri confronti non è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art. 444 del codice di procedura penale, per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidono sulla moralità professionale; altresì, che nei propri confronti, non è stata emessa una condanna, con sentenza passata in giudicato, per uno o più reati di partecipazione a un'organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio, quali definiti dagli atti comunitari citati all'art. 45, paragrafo 1, Direttiva Ce 2004/18;

**oppure**

- c)** che nei propri confronti: .....

(Devono essere indicate tutte le condanne penali riportate, comprese quelle per le quali si abbia beneficiato della non menzione. Il concorrente non è tenuto ad indicare nella dichiarazione le condanne per reati depenalizzati ovvero dichiarati estinti dopo la condanna stessa, né le condanne revocate, né quelle per le quali è intervenuta la riabilitazione);

\*\*\*\*\*

**(barrare l'ipotesi che ricorre)**

- d)** che, nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara non sono cessati dalla carica soggetti aventi poteri di rappresentanza o di impegnare la società o aventi la qualifica di direttore tecnico, così come individuati nell'art. 38, comma 1, lettera c) del D.Lgs. n. 163/2006;

**oppure**

- d)** che, nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara sono cessati dalla carica soggetti aventi poteri di rappresentanza o di impegnare la società o aventi la qualifica di direttore tecnico, individuati nell'art. 38, comma 1, lettera c) del D.Lgs. n. 163/2006, come di seguito individuati:.....

(indicare cognome, nome, data e luogo di nascita, carica ricoperta, data di cessazione dalla carica)

- e che nei confronti dei seguenti soggetti cessati .....  
non è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato, o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta ai

sensi dell'art. 444 del codice di procedura penale, per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidono sulla moralità professionale, né è stata emessa una condanna, con sentenza passata in giudicato, per uno o più reati di partecipazione a un'organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio, quali definiti dagli atti comunitari citati all'art. 45, paragrafo 1 Direttiva Ce 2004/18;

**oppure**

e che nei confronti dei seguenti soggetti cessati .....  
è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato, o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art. 444 del codice di procedura penale, per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidono sulla moralità professionale. L'impresa dimostra che vi è stata completa ed effettiva dissociazione dalla condotta penalmente sanzionata mediante:.....

e che nei confronti dei seguenti soggetti cessati .....  
è stata emessa una condanna, con sentenza passata in giudicato, per uno o più reati di partecipazione a un'organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio, quali definiti dagli atti comunitari citati all'art. 45, paragrafo 1 Direttiva Ce 2004/18. L'impresa dimostra che vi è stata completa ed effettiva dissociazione dalla condotta penalmente sanzionata mediante:.....

*(Devono essere indicate tutte le condanne penali riportate, comprese quelle per le quali si abbia beneficiato della non menzione. Il concorrente non è tenuto ad indicare nella dichiarazione le condanne per reati depenalizzati ovvero dichiarati estinti dopo la condanna stessa, né le condanne revocate, né quelle per le quali è intervenuta la riabilitazione);*

\*\*\*\*\*

**e)** di non aver violato il divieto di intestazione fiduciaria posto dall'articolo 17 della legge 19 marzo 1990, n. 55;

\*\*\*\*\*

**f)** di non avere commesso gravi infrazioni debitamente accertate alle norme in materia di sicurezza ed ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio;

\*\*\*\*\*

**g)** di non aver commesso grave negligenza o malafede nella esecuzione delle prestazioni affidate dalla stazione appaltante che ha bandito la gara e che non ha commesso un errore grave nell'esercizio dell'attività professionale, accertato con qualsiasi prova da parte della stazione appaltante;

\*\*\*\*\*

**h)** di non avere commesso violazioni gravi definitivamente accertate rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui l'operatore economico è stabilito;

\*\*\*\*\*

**i)** che nei propri confronti, ai sensi del comma 1-ter dell'art. 38 del D.Lgs. n. 163/2006, non risulta l'iscrizione nel casellario informatico di cui all'articolo 7, comma 10 del decreto sopra citato, per aver presentato falsa dichiarazione o falsa documentazione in merito a requisiti e condizioni rilevanti per la partecipazione a procedure di gara e per l'affidamento dei subappalti;

\*\*\*\*\*

**j)** di non aver commesso violazioni gravi definitivamente accertate alle norme in materia di contributi previdenziali ed assistenziali, secondo la legislazione italiana o dello Stato in cui l'operatore economico è stabilito;

\*\*\*\*\*

**(barrare l'ipotesi che ricorre)**

**k)** la propria condizione di non assoggettabilità agli obblighi di assunzioni obbligatorie di cui alla legge n. 68/99 *(nel caso di concorrente che occupa non più di 15 dipendenti oppure nel caso di concorrente che occupa da 15 a 35 dipendenti qualora non abbia effettuato nuove assunzioni dopo il 18 gennaio 2000)*

**Oppure**

**k)** la propria ottemperanza agli obblighi di assunzioni obbligatorie di cui alla legge n. 68/99 *(nel caso di concorrente che occupa più di 35 dipendenti oppure nel caso di concorrente che occupa da 15 a 35 dipendenti che abbia effettuato una nuova assunzione dopo il 18 gennaio 2000);*

\*\*\*\*\*

**l)** che nei confronti dell'impresa rappresentata non è stata applicata la sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c), del decreto legislativo dell'8 giugno 2001 n. 231 o altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'articolo 14 del D.lgs 9 aprile 2008, n. 81;

\*\*\*\*\*

**m)** che nei confronti dell'operatore economico, ai sensi dell'articolo 40, comma 9-quater del D.Lgs. n. 163/2006, non risulta l'iscrizione nel casellario informatico di cui all'articolo 7, comma 10 del decreto sopra citato per aver presentato falsa dichiarazione o falsa documentazione ai fini del rilascio dell'attestazione SOA;

\*\*\*\*\*

**n)** *(Tale dichiarazione deve essere resa da tutti i soggetti indicati alle lett. b), c) ed m-ter) dell'art. 38 del D.Lgs 163/2006 compresi eventuali procuratori generali o speciali titolari di potere di rappresentanza ed institori, in conformità a quanto previsto nel modello "Allegato A/1/1")* di non ricadere nelle cause di esclusione di cui all'art. 38, comma 1, lett. m-ter del D.Lgs 163/2006;

\*\*\*\*\*

**(barrare l'ipotesi che ricorre)**

**o)** ai sensi dell'art. 38, comma 1, lett. m-quater, di non trovarsi in una situazione di controllo, ai sensi dell'art. 2359 del codice civile, con alcun soggetto e di aver formulato l'offerta autonomamente;

**Oppure**

**o)** ai sensi dell'art. 38, comma 1, lett. m-quater, di non essere a conoscenza della partecipazione alla presente procedura di soggetti che si trovano, nei confronti dell'impresa, in situazione di controllo, ai sensi dell'art. 2359 del codice civile e di aver formulato l'offerta autonomamente;

**Oppure**

**o)** ai sensi dell'art. 38, comma 1, lett. m-quater, di essere a conoscenza della partecipazione alla presente procedura di soggetti che si trovano, nei confronti dell'impresa, in situazione di controllo, ai sensi dell'art. 2359 del codice civile e di aver formulato l'offerta autonomamente;

\*\*\*\*\*

**p)** l'inesistenza di misure cautelari interdittive ovvero di divieto temporaneo di stipulare contratti con la Pubblica Amministrazione previsti da altre disposizioni legislative e regolamentari;

\*\*\*\*\*

**(barrare l'ipotesi che ricorre)**

**q)** che l'impresa non si è avvalsa di piani individuali di emersione di cui all'art. 1 bis, comma 14 della legge n. 383/2001 e s.m.i.;

**Oppure**

**q)** che l'impresa si è avvalsa di piani individuali di emersione di cui all'art. 1 bis, comma 14 della legge n. 383/2001 e s.m.i., ma che il periodo di emersione si è concluso entro il termine ultimo di presentazione dell'offerta;

\*\*\*\*\*

**s)** di aver adempiuto e di osservare all'interno della propria azienda, agli obblighi di prevenzione e sicurezza previsti dalla vigente normativa;

\*\*\*\*\*

**t)** che l'impresa è iscritta nel registro delle imprese della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura della Provincia di ..... per le seguenti attività:

.....  
.....

e che i dati dell'iscrizione sono i seguenti (per gli operatori economici stabiliti in stati diversi dall'Italia, ex art. 47 del D.lgs 163/2006, indicare i dati di iscrizione nell'Albo o Lista ufficiale dello Stato di appartenenza):

- numero di iscrizione .....
- data di iscrizione .....
- durata della ditta/data termine .....
- forma giuridica .....
- codice fiscale..... Partita IVA .....
- codice attività: .....
- categoria:

- micro impresa;
- piccola impresa;
- media impresa;
- grande impresa

- Titolari se trattasi di impresa individuale, soci se trattasi di società in nome collettivo, soci accomandatari se trattasi di società in accomandita semplice, amministratori muniti di potere di rappresentanza, socio unico persona fisica, socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci se si tratta di altro tipo di società o consorzio, direttori tecnici, compresi eventuali procuratori generali o speciali titolari di potere di rappresentanza ed institori (*indicare i nominativi, le qualifiche, le date di nascita e il luogo di residenza e la qualifica*):

.....  
.....  
\*\*\*\*\*

**u)** di mantenere regolari posizioni previdenziali ed assicurative presso l'INPS (sede di ..... matricola n.....), l'INAIL (sede di ..... matricola n. ....) e di essere in regola con i relativi versamenti.

\*\*\*\*\*

**x)** di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nel bando di gara, nella lettera d'invito e relativi allegati, nel capitolato speciale nonché in tutti i rimanenti elaborati regolanti il servizio.

\*\*\*\*\*

**y)** di essersi recato sul posto dove devono essere eseguite le prestazioni;

\*\*\*\*\*

**z)** di aver preso conoscenza e di aver tenuto conto nella formulazione dell'offerta delle condizioni contrattuali e di tutti gli oneri compresi quelli relativi alle disposizioni in materia di sicurezza, di assicurazione, di condizioni di lavoro e di previdenza e assistenza in vigore nel luogo dove devono essere eseguiti i servizi;

\*\*\*\*\*

**aa)** di avere nel complesso preso conoscenza della natura del servizio, di tutte le circostanze generali, particolari e locali, nessuna esclusa ed eccettuata, che possono avere influito o influire sulla determinazione della propria offerta e di giudicare, pertanto, remunerativa l'offerta economica presentata;

\*\*\*\*\*

**bb)** di avere tenuto conto, nel formulare la propria offerta, di eventuali maggiorazioni per lievitazione dei prezzi che dovessero intervenire durante il servizio, rinunciando fin d'ora a qualsiasi azione o eccezione in merito, fatte salve quelle previste da disposizioni normative in materia;

\*\*\*\*\*

**cc)** ai fini delle comunicazioni relative al presente appalto di eleggere domicilio in ..... (....) via ..... n. .... cap ..... fax ..... Pec ..... ed autorizza la stazione appaltante ad utilizzare anche il fax indicato;

\*\*\*\*\*

**ee)** che l'Ufficio dell'Agenzia delle Entrate presso il quale si è iscritti è il seguente:

.....  
\*\*\*\*\*

**ff)** di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 13 del D.Lgs. 196/03, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

\*\*\*\*\*

**gg)** di essere in possesso degli ulteriori requisiti previsti dagli artt. 41 e 42 del D.lgs 12.04.2006, n. 163 come sotto specificati (*la scelta dei requisiti inerenti spetta alla stazione appaltante*)

1. *dichiarazione concernente il fatturato globale d'impresa e l'importo relativo ai servizi o forniture nel settore oggetto della gara, realizzati negli ultimi tre esercizi:*

- 
- 
- 
2. *elenco dei principali servizi o delle principali forniture prestati negli ultimi tre anni con l'indicazione degli importi, delle date e dei destinatari, pubblici o privati, dei servizi o forniture stessi*
- 
- 
- 

\*\*\*\*\*

**(barrare l'ipotesi che ricorre)**

- hh)** di essere in possesso di valida certificazione del sistema di qualità (ex 75 comma 7 del D.lgs 163/2006) rilasciata dall'ente certificatore accreditato ..... per ..... con scadenza .....

**Oppure**

- hh)** di non essere in possesso di valida certificazione del sistema di qualità (ex 75 comma 7 del D.lgs 163/2006) rilasciata dall'ente certificatore accreditato.

\*\*\*\*\*

**FIRMA**

**N.B.**

- Le dichiarazioni devono essere corredate da fotocopia, non autenticata, di valido documento di identità del sottoscrittore.
- Per i soggetti diversi dalle imprese sostituire con una dichiarazione relativa a tutti i dati del concorrente.
- L'omissione di una o più delle dichiarazioni richieste è possibile solo nel caso in cui le stesse non siano riferibili alla natura del concorrente.

**DICHIARAZIONE CHE DEVE ESSERE RESA DA TUTTI I SOGGETTI INDICATI ALLE LETT. B), C) ED M-TER) DEL COMMA 1 DELL'ART. 38 DEL D.LGS 163/2006 COMPRESI I PROCURATORI GENERALI O SPECIALI TITOLARI DI POTERE DI RAPPRESENTANZA E GLI INSTITORI**

**Allegato A/1/1**

ENTE PARCO NAZIONALE  
DELL'ARCIPELAGO DI LA MADDALENA  
Via Giulio Cesare, n. 7  
CAP 07024. Città La Maddalena

**OGGETTO: PROCEDURA RISTRETTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI SERVIZI E ATTREZZATURE DI NATURA INFORMATICA**  
CIG: 5088387DC6

**Importo complessivo dell'appalto: € 41.000,54 (IVA esclusa).**

-----\*\*\*\*\*-----

Il sottoscritto ..... nato il ..... a ..... in qualità di ..... (*titolare se trattasi di impresa individuale, socio se trattasi di società in nome collettivo, socio accomandatario se trattasi di società in accomandita semplice, amministratore munito di potere di rappresentanza, socio unico persona fisica, socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci se si tratta di altro tipo di società o consorzio, direttore tecnico, procuratore generale o speciale titolare di potere di rappresentanza, institore*) dell'impresa ..... con sede in ..... con codice fiscale n... ..... con partita IVA n ....., consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del d.p.r. n. 445 del 28.12.2000 e successive modifiche,

**DICHIARA AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R. N. 445/2000:**

- di non trovarsi nelle condizioni previste nell'art. 38, comma 1, lettere b) , c) ed m-ter) del D.Lgs. n. 163/2006 e, più precisamente:

b) che non è pendente, nei propri confronti, procedimento per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'art. 3 della legge 27.12.1956 n. 1423 o di una delle cause ostative previste dall'art. 10 della legge 31.05.1965, n. 575 (ora artt. 6 e 67 del D.lgs 159/2011);

c) - che nei propri confronti non è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato, o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art. 444 del codice di procedura penale, per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidono sulla moralità professionale; altresì, che nei propri confronti, non è stata emessa una condanna, con sentenza passata in giudicato, per uno o più reati di partecipazione a un'organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio, quali definiti dagli atti comunitari citati all'art. 45, paragrafo 1, Direttiva Ce 2004/18;

- che nei propri confronti: .....  
..... (devono essere indicate tutte le condanne penali riportate, comprese quelle per le quali si abbia beneficiato della non menzione. Il concorrente non è tenuto ad indicare nella dichiarazione le condanne per reati depenalizzati ovvero dichiarati estinti dopo la condanna stessa, né le condanne revocate, né quelle per le quali è intervenuta la riabilitazione);

**m-ter)**

- di non essere stato vittima dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati, ai sensi dell'articolo 7 del decreto – legge 13/05/1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12/07/1991, n. 203 ovvero pur essendo stato vittima dei suddetti reati ha denunciato i fatti all'autorità giudiziaria

**ovvero**

- che, pur essendo stato vittima dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto – legge 13/05/1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12/07/1991, n. 203, non ha denunciato i fatti all'autorità giudiziaria, in quanto ricorrono i casi previsti dall'art. 4, primo comma, della legge 24/11/1981, n. 689;

**FIRMA**

**N.B.**

- La dichiarazione deve essere corredata da fotocopia, non autenticata, di valido documento di identità del sottoscrittore.
- Per i soggetti diversi dalle imprese sostituire con una dichiarazione relativa a tutti i dati del concorrente.

**Marca da  
Bolli  
legale  
(€ 14,62)**

Ente Parco Nazionale  
dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare, n. 7  
07024 La Maddalena.

**OGGETTO: PROCEDURA RISTRETTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI  
SERVIZI E ATTREZZATURE DI NATURA INFORMATICA**  
CIG: 5088387DC6

**Modulo dell’offerta**

Il sottoscritto ..... (cognome, nome e data di nascita)  
in qualità di ..... (rappresentante legale, procuratore, etc.) dell’impresa  
..... con sede in ..... C.F. .... P.ta I.V.A.  
.....

**Offre**

per l’esecuzione delle prestazioni oggetto del presente appalto un ribasso percentuale del  
\_\_\_\_\_ % (\_\_\_\_\_ per cento) (in cifre ed  
in lettere), sul prezzo posto a base d’asta.

Più in dettaglio, l’offerta è articolata come segue:

<b>Descrizione intervento</b>	<b>Prezzo a base d’asta (iva esclusa)</b>	<b>Prezzo offerto (In cifre e lettere)</b>
<b>Articoli Capitolato</b>		
<b>Art. 3.1 Fornitura, configurazione e installazione di un router firewall, con hardware e software</b>	<b>€ 920,00</b>	..... .....

<b>Art. 3.2 Servizio di riconfigurazione e ottimizzazione della rete interna e del dominio</b>	<b>€ 2.000,00</b>	..... .....
<b>Art. 3.3 Servizio di connettività a internet 5 MB simmetrica garantita</b>	<b>€ 15.177,28</b>	..... .....
<b>Art. 3.4 Manutenzione straordinaria impianto elettrico di Stagnali e contestuale manutenzione straordinaria Rete LAN</b>	<b>€ 12.000,00</b>	..... .....
<b>Art. 3.5 Servizio di gestione del firewall fornito e di configurazione per l'instradamento delle due diverse connessioni internet; Servizio di gestione della rete interna e del dominio e Assistenza apparati wireless</b>	<b>€ 10.903,26</b>	..... .....

**Il concorrente**

.....

*(Timbro e firma leggibili)*

**N.B.:**

- La variazione percentuale unica, sul prezzo dell'appalto dovrà, nell'offerta, essere espressa in cifre e ripetuta in lettere. In caso di discordanza, ai sensi del disposto di cui all'art. 283 del d.P.R. n. 207/2010, vale l'indicazione in lettere.

SCHEMA DI CONTRATTO

PER LA FORNITURA DI SERVIZI E ATTREZZATURE DI  
NATURA INFORMATICA.

(Art.54, 55 ed 82 c. 1 del D.lgs 12.04.2006, n.163)

L'anno duemilatredici, il giorno  
\_\_\_\_\_ del mese di

\_\_\_\_\_ nella sede dell'Ente  
Parco Nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
sono comparsi i Signori:

1) il dott. Ciro Pignatelli nato a \_\_\_\_\_  
il \_\_\_\_\_, (C.F. \_\_\_\_\_),  
il quale interviene esclusivamente in qualità di  
direttore dell'Ente Parco Nazionale dell'Arcipelago  
di La Maddalena, nel nome, per conto e  
nell'interesse dello stesso, di seguito nel  
presente atto denominato semplicemente <<Ente  
Parco>>;

2) il Sig. \_\_\_\_\_ nato a  
\_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_  
e residente a \_\_\_\_\_ il  
quale interviene quale \_\_\_\_\_ della  
Società \_\_\_\_\_, con  
sede in \_\_\_\_\_ (C.F.  
\_\_\_\_\_) aggiudicataria del  
servizio indicato in oggetto, e di seguito nel

presente atto denominato semplicemente  
<<appaltatore>>.

I suddetti intervenuti premettono:

- che con determinazione del dirigente n. \_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ si disponeva di affidare l'appalto per la "Fornitura di servizi e attrezzature di natura informatica", tramite procedura di cottimo fiduciario e con il criterio del prezzo più basso così come previsto dagli artt. 54, 55 ed 82 del D.lgs 12.04.2006, n. 163;
- che in dipendenza della gara svoltasi in data \_\_\_\_\_, l'appalto di detto servizio restava aggiudicato in via provvisoria alla Ditta \_\_\_\_\_ per avere essa presentato la migliore offerta di ribasso sul prezzo base d'asta (.....% su EURO 40.000,54)
- che con determinazione dirigenziale n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ si aggiudicava definitivamente il servizio in oggetto alla ditta sopracitata;
- che la Prefettura di \_\_\_\_\_ con nota n. \_\_\_\_ del \_\_\_\_\_, ha certificato la insussistenza di cause di divieto, sospensione o decadenza nei confronti della ditta \_\_\_\_\_, di cui alla legge 575/65 e successive modificazioni ed integrazioni.

Volendosi ora determinare le norme e condizioni che debbono regolare l'appalto di che trattasi, i predetti convenuti, previa ratifica e conferma della narrativa che precede, che dichiarano parte integrante e sostanziale presente atto, convengono e stipulano quanto espresso:

ART. 1) Il Sig. \_\_\_\_\_, nella su espressa qualifica, in nome, per conto e nell'interesse dell'Ente Parco Nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena, dà e concede all'appaltatore, come sopra rappresentato, che accetta, l'appalto del "Fornitura di servizi e attrezzature di natura informatica", per un importo di EURO \_\_\_\_\_ oltre I.V.A. ;

ART. 2) L'appaltatore dichiara:

a) di non cedere e/o subappaltare in tutto o in parte, i servizi assunti ed individuati nell'appalto, sotto pena di risoluzione del contratto;

b) di eleggere domicilio ai fini della spedizione della normale corrispondenza relativa al servizio in oggetto a \_\_\_\_\_ in via

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_;

c) di accettare che la definizione di tutte le controversie derivanti dal presente contratto sia devoluta all'Autorità giudiziaria competente presso il Foro di Tempio Pausania (Olbia - Tempio);

d) di essere in possesso, come previsto all'art. 11 del Capitolato tecnico, delle autorizzazioni previste per legge per l'esecuzione del servizio, e in particolare:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_;

ART. 3) L' esecuzione del servizio di cui al presente contratto è subordinata alla piena ed incondizionata osservanza delle disposizioni contenute nella lettera di invito a presentare offerta per l'affidamento del servizio di che trattasi, protocollata con n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ e trasmessa in data \_\_\_\_\_, e in particolare nel capitolato tecnico, atti che, ancorché non allegati, controfirmati dalle parti sono dichiarati parte integrante e sostanziale del presente contratto.

ART. 4) Il presente contratto ha validità a partire dalla data del 01 giugno 2013 e fino al giorno 31.12.2014. Il cronoprogramma delle attività, cui

l'appaltatore dovrà scrupolosamente attenersi, è stabilito all'art. 6 denominato "Cronoprogramma delle attività", del Capitolato tecnico.

ART.5) I pagamenti di somme relative al presente contratto, in favore dell'appaltatore, saranno effettuati dall'Ente Parco in rate con cadenza trimestrale. La liquidazione avverrà tramite bonifico a seguito dell'emissione da parte dell'appaltatore di idoneo documento contabile, della verifica d'ufficio della regolarità contributiva e dell'attestazione della conformità del servizio.

ART. 6) A garanzia degli impegni assunti col presente contratto l'appaltatore ha presentato cauzione di EURO \_\_\_\_\_ emessa tramite \_\_\_\_\_ da \_\_\_\_\_, con n. \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_, protocollata con n. \_\_\_\_\_.

In merito a detta cauzione l'appaltatore concede ampia facoltà di utilizzarla in tutto od in parte nel caso di inadempienza ai patti contrattuali, così come riconosce il diritto ai maggiori danni ove questi dovessero essere superiori all'importo della cauzione.

---

ART. 7) Si da atto che nella procedura di affidamento del servizio sono state rispettate scrupolosamente le prescrizioni di cui all'art 26 comma 3 della legge 488/1999 e ss.mm.ii., ed a tal fine, in ottemperanza alle statuizioni della norma sopracitata, si allega (all. 1) dichiarazione sostitutiva di atto notorio del responsabile del procedimento.

ART. 8) L'appaltatore è vincolato ad assolvere agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge n. 136 del 13 agosto 2010 e nello specifico si impegna, per le movimentazioni finanziarie relative al presente appalto ad utilizzare il conto corrente bancario o postale dedicato, anche non in via esclusiva, acceso presso banche o presso la società Poste Italiane S.p.a., di seguito indicato:

IBAN: \_\_\_\_\_

Banca / Società Poste Italiane spa: \_\_\_\_\_

L'appaltatore dichiara altresì le generalità e il codice fiscale della/e persona/e delegate ad operare sul conto suddetto:

Nome e cognome \_\_\_\_\_

Data e luogo di nascita

\_\_\_\_\_

Luogo \_\_\_\_\_ di  
residenza \_\_\_\_\_

C.F. \_\_\_\_\_

ART. 9) Le parti dichiarano di essere perfettamente a conoscenza che il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale, ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni determina la risoluzione di diritto del contratto.

ART. 10) Tutte le spese relative al presente contratto (bolli, copie, registrazioni, diritti, ecc.) nessuna esclusa ed eccettuata, restano a totale carico dell'appaltatore senza diritto a rivalsa.

ART. 11) Per quanto non previsto dal presente contratto si applicano le disposizioni legislative e regolamentari vigenti.

Per l'Ente Parco, il Direttore facente funzioni

Firma \_\_\_\_\_

Per la ditta aggiudicataria, il rappresentante legale,

Firma \_\_\_\_\_

Allegato 1 allo schema di contratto

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'

(art. 47 DPR 445/2000 art. 26, comma 3, legge 488/1999)

Il sottoscritto \_\_\_\_\_, nato a \_\_\_\_\_, il \_\_\_\_\_, in qualità di \_\_\_\_\_ dell'Ente Parco Nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena e di responsabile del procedimento per la "Fornitura di servizi e attrezzature di natura informatica", consapevole delle responsabilità e delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del dpr 445/2000 per false attestazioni e dichiarazioni mendaci

DICHIARA

Che l'appalto in oggetto è stato aggiudicato con determina n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ a favore della ditta \_\_\_\_\_, in quanto al momento della indizione della gara non erano attive convenzioni gestite da Consip S.p.a. aventi ad oggetto servizi comparabili con quello oggetto della gara;

Data, \_\_\_\_\_

Firma, \_\_\_\_\_