



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



CAPITOLATO TECNICO e DISCIPLINARE
FORNITURA DI APPARECCHIATURE INFORMATICHE

PREMESSA

La Direzione Generale della ricerca - Ufficio IV Autorità di Gestione del PON Ricerca & Innovazione 2014 -2020 - indice una procedura telematica di acquisto ai sensi dell'art. 36 commi 2 lett. B) e 6 del D.Lgs. n. 50/2016 ss.mm.ii, per la fornitura di n. 4 tablet, e 3 computer portatili ed 1 sistema NAS, sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MePa).

Il presente documento definisce le specifiche tecniche della fornitura.

La presente procedura sarà disciplinata dalle seguenti norme:

- D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 ss.mm.ii. (Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture);
- Regolamento (UE) n.1303/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 17 dicembre 2013;
- Norme e condizioni particolari di contratto enunciate nel presente documento.

1. OGGETTO

La procedura ha ad oggetto la fornitura di:

n. 4 Tablet con le seguenti caratteristiche tecniche:

- Capacità: Almeno 256GB, non superiore 512MB
- Display: Uguale o superiore a 12 pollici
- Multi-Touch retroilluminato con tecnologia IPS
- Risoluzione uguale o maggiore di 2560×1600 pixel
- Rivestimento oleorepellente a prova di impronte
- Connettività: Wi-Fi + Cellular 4G-LTE
- Luminosità: Pari o superiore a 450 nit
- Formati audio supportati: AAC (da 8 a 320 Kbps), MP3 (da 8 a 320 Kbps), MP3 VBR, Dolby Digital (AC-3), Dolby Digital Plus (E-AC-3)
- Accessori: Tastiera Bluetooth, Penna Touch

n. 3 computer portatili con le seguenti caratteristiche tecniche:

- Processore: CPU Intel i7 o AMD Ryzen 7
- RAM:16 GB DDR4
- Display: 15,6”
- Risoluzione Display: Minimo 1920x1080

- HDD: SSD Minimo 512Gb
- Altre caratteristiche: WiFi, Bluetooth, Webcam, Microfono
- Peso: Non superiore a 1850 grammi
- Dotazione: Docking station con alimentazione, Mouse ottico wireless, Borsa

n. 1 Sistema NAS con le seguenti caratteristiche tecniche:

- Tipo dispositivo: Server NAS
- Connettività host: Gigabit Ethernet
- Capacità max supportata: 64 TB
- Quantità moduli/dispositivi installati: 0 (installati) / 8 (max)
- Processore: 1 x Intel Core i3 4150 3.5 GHz (Dual-Core)
- Storage controller: RAID SATA 6Gb/s - RAID 0,1,5,6,10, JBOD, sostituzione a caldo
- Networking: 10Mb LAN,100Mb LAN, GigE
- RAM: 4GB
- Alimentazione: 120/230 V c.a. (50/60 Hz)
- Requisiti di sistema: UNIX Linux Apple MacOS X,Microsoft Windows XP o succ.,Microsoft Windows Server 2003

n. 8 Hard Disk con le seguenti caratteristiche tecniche

- Tipo: Disco rigido ibrido-interno
- Capacità: 2T
- Capacità memoria flash:8 GB
- Tipo memoria flash NAND: MLC (multi-level cell)
- Fattore di forma: 3.5"
- Interfaccia: SATA 6GB/s
- Velocità di trasferimento dati:600MBps
- Dimensioni buffer:64 MB
- Caratteristiche: Native Command Queuing (NCQ)
- Garanzia del produttore: 5 anni



n. 1 CONFIGURAZIONE SERVIZI E UTENTI

- Attivazione servizi:
- Controllo accesso cartella condivisa e Assegnazione flessibile dei diritti di accesso agli utenti e gruppi
- Attivazione Cartelle home degli utenti e Cartelle condivise e relative impostazioni Quota di utilizzo
- Configurazione Windows Active Directory (AD) con Verifica dei diritti di accesso centralizzata
- Configurazione Servizio File Station
- Configurazione Servizio Backup Station
- Configurazione Servizio Replica remota
- Configurazione Servizi di rete FTP e Cestino di rete
- Configurazione Servizio VPN (Rete privata virtuale)
- Configurazione ambiente SAMBA v4 con protocollo SMB 3.0 per SDT (Secured Data Transmission) fornisce crittografia SMB con accesso protetto ai dati su reti affidabili.
- Configurazione Servizio directory LDAP
- Configurazione RADIUS Server
- Configurazione Accesso crittografato e Gestione remota tramite SSH

I servizi seguenti saranno criptati:

- Backup rsync protetto (crittografato da SSH)
- Backup RTRR protetto (crittografato da SSL)
- SFTP: FTP protetto (crittografato da SSH)
- FTPS: SSL/ TLS
- Server web protetto (SSL)
- Accesso Secure Shell (SSH)

- Configurazione Blocco di IP e Protezione di accesso alla rete
- Attivazione e configurazione Crittografia del disco rigido FIPS 140-2, che è considerata la certificazione più elevata per la conformità.
 - Crittografia AES 256-bit per unità interna
 - Crittografia dell'unità USB/eSATA esterna

- Assegnazione dei servizi e Ottimizza l'uso della larghezza di banda
- Servizio myQNAPcloud
 - Gestione e configurazione degli accounts myQNAPcloud
 - Configurazione Accessi ai servizi NAS via sito web myQNAPcloud

- Attivazione porte di rete:
 - FTP - 21 di default ed è configurabile.
 - Passive FTP port - 55536 ~ 56559 per default ed è configurabile
 - SSH - 22 di default ed è configurabile.

- SMTP - 25 di default ed è configurabile.
- Web Server / HTTP - 80; HTTPS - 8081 di default ed è configurabile.
- Netbios / SAMBA - 137, 138, 139, 445
- SSL / HTTPS - 443 di default ed è configurabile
- AFP - 548
- Rsync - 873 di default ed è configurabile.
- RTRR - 8899 di default ed è configurabile
- MySQL - 3306 di default ed è configurabile
- La gestione del sistema, Web File Manager, Multimedia Station, Download Station, Surveillance Station - 8080 per impostazione predefinita ed è configurabile.
- TwonkyMedia - 9000
- Telnet - 13131 di default ed è configurabile
- BitTorrent - 6881 ~ 6999 di default ed è configurabile.
- Syslog - 514 di default ed è configurabile
- SNMP - 161 di default ed è configurabile
- TFTP - 69 di default ed è configurabile
- PPTP - 1723
- OpenVPN - 1194 di default ed è configurabile
- RADIUS - monitor porte UDP 1645, 1812 (per l'autenticazione RADIUS) e il 1646, 1813 (per l'accounting RADIUS) per le richieste RADIUS.
- LDAP Server - 389
- NFS - 2049, 111 e porte dinamiche

2. IMPORTO MASSIMO PREVISTO

L'ammontare massimo previsto è indicato nella procedura di gara (RdO) e comunque resta stabilito in euro 20.000 oltre IVA di legge. L'importo relativo ai costi per interferenza (DUVRI) è pari a 0.

La Direzione Generale della ricerca non assume alcun obbligo in merito al completo utilizzo del massimale contrattuale. Il fornitore nulla avrà a pretendere oltre il pagamento di quanto ordinato e fornito ai prezzi ed alle condizioni pattuite.

Si precisa che il prezzo offerto si intende comprensivo di:

- il confezionamento, il trasporto e la consegna a destinazione dei prodotti informatici, presso la sede del Ministero dell'Università e della Ricerca in Largo Antonio Ruberti, 1 - 00153-Roma. Presso la stessa sede, dovrà essere eseguito il previsto servizio di installazione e configurazione
- Garanzia mesi 24.

3. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Il criterio di scelta del contraente è quello del minor prezzo rispetto a quello posto a base di gara, ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs. 50/2016.

Di riconoscere la facoltà:

- di non procedere all'aggiudicazione, ai sensi dell'art. 95, comma 12 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., nel caso in cui nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto;
- di procedere all'aggiudicazione anche nel caso in cui sia pervenuta un'unica offerta valida, conveniente e idonea in relazione all'oggetto del contratto.

4. DURATA DEL CONTRATTO

La fornitura richiesta dovrà essere realizzata nei tempi stabiliti nella procedura di gara (RdO).

5. NORME IN MATERIA DI SICUREZZA E RESPONSABILITÀ CIVILE

La Direzione Generale della Ricerca è esonerata da ogni responsabilità per danni, infortuni o altro che dovessero accadere al personale dipendente dell'affidatario durante l'esecuzione della fornitura. Il Fornitore è, altresì, pienamente responsabile degli eventuali danni arrecati, per fatto proprio o dei propri dipendenti, a cose e/o persone.

Ogni danno subito dalle persone incaricate del trasporto e della consegna, dai mezzi di trasporto, dalla merce trasportata, da terzi eventuali è ad esclusivo carico del Fornitore che è completamente responsabile anche del rispetto di qualsiasi disposizione di legge.

Sono a carico del Fornitore i rischi di perdita e danni ai prodotti oggetto della fornitura durante il trasporto e sino alla consegna all'ufficio richiedente.

6. REQUISITI DI CARATTERE GENERALE

Il fornitore deve essere in possesso dei requisiti di carattere generale di cui all'articolo 80 del Codice dei contratti pubblici nonché dei requisiti minimi di idoneità professionale che per la procedura in parola si sostanzia con l'iscrizione al Registro della Camera di commercio, industria, agricoltura e artigianato. In merito, ciascun offerente dovrà presentare a corredo dell'offerta il Documento di gara unico europeo - DGUE (*Allegato 1*) firmato digitalmente.

Sulle autodichiarazioni rese, la Direzione Generale della Ricerca effettuerà idonei controlli a

campione ai sensi dell'articolo 71, comma 1, del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445. Le verifiche sulla veridicità delle dichiarazioni rese saranno comunque svolte con particolare riferimento al soggetto affidatario prima della sottoscrizione del contratto. Successivamente alla stipula del contratto, in caso di accertamento del difetto del possesso dei requisiti prescritti sono previsti: la risoluzione dello stesso ed il pagamento, in tal caso, del corrispettivo pattuito solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta; l'incameramento della cauzione definitiva ove richiesta o, in alternativa, l'applicazione di una penale in misura non inferiore al 10 per cento del valore del contratto.

7. CLAUSOLA DI SALVAGUARDIA EX ART. 1, COMMA 17 DELLA LEGGE 190/2012

La Direzione Generale della Ricerca e il Fornitore si impegnano in maniera reciproca a conformare i propri comportamenti ai principi di lealtà, trasparenza e correttezza e, più in particolare, di non offrire, accettare o richiedere somme di denaro o qualsiasi altra ricompensa, vantaggio o beneficio, sia direttamente che indirettamente tramite intermediari, al fine dell'assegnazione del contratto e/o al fine di distorcerne la relativa corretta esecuzione.

A tal fine ciascun offerente dovrà produrre - contestualmente alla presentazione dell'offerta - un apposito Patto d'Integrità (*Allegato 2*) firmato digitalmente che in caso di aggiudicazione costituirà parte integrante del contratto che si andrà a stipulare a conclusione della procedura.

Eventuali fenomeni corruttivi o altre fattispecie di illecito, fermo restando, in ogni caso, quanto previsto dagli artt. 331 e segg. del c.p.p., vanno segnalati al Responsabile Unico del Procedimento e al Responsabile della prevenzione della corruzione e della trasparenza del Ministero dell'Università e della Ricerca.

La mancata presentazione del Patto d'Integrità a corredo dell'offerta comporterà l'esclusione automatica dalla procedura di affidamento. Inoltre, il mancato rispetto degli impegni assunti con la sottoscrizione del patto d'integrità comporterà l'applicazione delle sanzioni di cui all'art 2 del patto ivi compresa la risoluzione del contratto.

8. FATTURAZIONE E PAGAMENTO

Il pagamento del corrispettivo verrà effettuato subordinatamente all'accertamento, da parte del RUP, della rispondenza della fornitura effettuata alle prescrizioni previste in questo capitolato. In caso di esito positivo, il RUP emetterà l'attestazione di regolare esecuzione del contratto.

A seguito di tale attestazione, il Fornitore potrà emettere regolare fattura.

Il corrispettivo sarà quindi considerato remunerativo di ogni prestazione effettuata dal Fornitore affidatario in ragione del presente capitolato, ivi comprese le eventuali spese di trasporto, di viaggio, imballo e scarico. Il Fornitore affidatario non potrà vantare diritto ad altri compensi, ovvero ad adeguamenti, revisioni o aumenti dei corrispettivi come sopra indicati.

La Stazione Appaltante, al fine di garantirsi in modo efficace e diretto sulla puntuale osservanza delle prescrizioni dettate per l'esecuzione del contratto e per le prestazioni che ne sono oggetto, ha facoltà di sospendere — in tutto o in parte — i pagamenti al Fornitore cui siano state contestate inadempienze fino a quando lo stesso non si sarà adeguato agli obblighi assunti dal presente capitolato e dal contratto.

La fattura, emessa in formato elettronico, dovrà riportare le seguenti informazioni:

- Intestazione al Ministero dell'Università e della Ricerca, Direzione generale della ricerca - Ufficio IV Autorità di Gestione del PON Ricerca e Innovazione 2014 - 2020;
- Indicazione del riferimento al PON Ricerca e Innovazione 2014 - 2020;
- Estremi identificativi del contratto a cui la fattura si riferisce;
- Numero della fattura;
- Data di fatturazione;
- C.F. 96446770586
- Il Codice è: IPA B6UYNV;
- Importo distinto dall'IVA nei casi previsti dalla legge;
- CUP: B89B22000060006;
- CIG: Z5F3623CA7

Ai sensi dell'art.4 del D.Lgs. 231/2002 e ss.mm.ii le parti concordano di stabilire in 60 gg il termine per il pagamento.

L'esecuzione dell'affidamento è soggetta alle previsioni relative alla tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art.3 della L. 136/2010 e ss.mm.ii.

Il pagamento dei corrispettivi di cui al precedente paragrafo sarà effettuato dopo l'avvenuto riscontro regolare della fattura, sul conto corrente comunicato al Ministero.

Il Fornitore, sotto la propria esclusiva responsabilità, rende tempestivamente note le variazioni circa le modalità di accredito di cui sopra; in difetto di tale comunicazione, anche se le variazioni vengono pubblicate nei modi di legge, non può sollevare eccezioni in ordine ad eventuali ritardi dei pagamenti, né in ordine ai pagamenti già effettuati.

9. CLAUSOLA DEL PON “RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020”

L'appalto è finanziato a valere sulle risorse di cui all'Asse III “Assistenza tecnica”, del Programma Operativo Nazionale “*Ricerca e Innovazione*” 2014-2020.

L'appalto è cofinanziato con le risorse a valere sui Fondi Strutturali e di Investimento Europei.

È esclusa la cessione dei crediti derivanti dall'esecuzione del contratto.

Il contratto è sottoposto al rispetto degli obblighi previsti dalla Legge n.136 del 2010 “*Piano straordinario contro le mafie*”, come modificato dal Decreto Legge n. 287 del 2010. In particolare:

- a) *a pena di nullità assoluta del contratto, l'appaltatore si assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla predetta Legge;*
- b) *l'appaltatore prende atto che sarà attivata la clausola risolutiva espressa, in tutti i casi in cui le transazioni sono state eseguite senza avvalersi di banche o della società Poste Italiane S.p.A., ovvero di altri strumenti che consentono la piena tracciabilità delle operazioni.*

10. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi dell'art. 31, comma 1, del D.Lgs. 50/2016 il Responsabile Unico del Procedimento in parola è il dott. Leonardo Panattoni – tel. 06 9772 7604, e-mail: leonardo.panattoni@mur.gov.it

11. TRATTAMENTO DEI DATI

Il trattamento dei dati verrà effettuato in modo da garantire la sicurezza e la riservatezza e potrà essere effettuato mediante strumenti informatici e telematici idonei a memorizzarli, gestirli e trasmetterli. Tali dati potranno essere anche abbinati a quelli di altri soggetti in base a criteri qualitativi, quantitativi e temporali di volta in volta individuati.

Relativamente ai suddetti dati, al Fornitore affidatario, in qualità di interessato, vengono riconosciuti i diritti di cui al Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati (Regolamento UE n. 2016/679- D.Lgs. 196/03 ss.mm.ii). Per ulteriori specifiche si rimanda alle Informative ex artt. 13 e 14 del Regolamento UE 2016/679 (*Allegati 3 e 4*)

12. CONTROVERSIE

La fornitura è soggetta alle condizioni e prescrizioni derivanti dalle vigenti norme di legge e regolamenti in materia di pubbliche forniture anche se non espressamente richiamate.

Per qualsiasi controversia il foro competente è quello di Roma.

ALLEGATI

- Allegato 1 - Modello Documento di gara unico europeo
- Allegato 2 - Modello del Patto d'Integrità
- Allegato 3 - Informativa ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 679/2016
- Allegato 4 - Informativa ai sensi dell'art. 14 del Regolamento (UE) 679/2016