



Università degli Studi di Ferrara

AREA ECONOMICO FINANZIARIA
RIPARTIZIONE ACQUISTI
UFFICIO GARE SERVIZI E FORNITURE

AD/SB/ss

Prot. n. 87491
Tit. X Classe 4
Fasc. 393

Ferrara, 08/08/2017

Agli operatori economici partecipanti

Inviata esclusivamente tramite posta elettronica certificata

Oggetto: concessione degli spazi per il servizio di fotocopie, scansione digitale e stampa da pc, tablet e smartphone presso alcune strutture dell'Università degli Studi di Ferrara - **CIG 71211574A8** – **Chiarimenti di natura tecnica in risposta alla richiesta del 02.08.2017**

Con riferimento alla richiesta di chiarimenti pervenuta da un operatore economico, all'indirizzo ufficiogareservizieforniture@unife.it in data 02.08.2017, si forniscono i seguenti chiarimenti di natura tecnica:

Domanda n. 1

Tipologia di collegamento di rete tra le sedi interessate:

Biblioteca Bio-Chi S.Maria Delle Grazie, Biblioteca Sci-Tecno, Dip. Ingegneria Presidenza, Dip. Ingegneria, Dip. Matematica, Dip. Scienze Terra, Dip. Studi Umanistici, Biblioteca Giurisprudenza, Polo Bio-Chi Medico Mammoth, Centro Copie Sci-Tecno, Polo Adelardi, Biblioteca Lettere Filosofia, Biblioteca Economia, Biblioteca Architettura, Dip. Architettura: *VPN / MPLS / Altro*

Risposta n. 1

Tutte le sedi sono collegate in fibra ottica alla MAN di Ateneo ed è possibile configurare una VLAN da dedicare al servizio fotocopie, scansione, stampe con accesso via rete cablata (ethernet) o wireless.

Domanda n.2

Numero utenti da gestire: *Quantità ... con autenticazione Active Directory / LDAP / Altro*

Risposta n.2

Il possibile parco utenti è di circa 25.000 unità: 18.000 studenti e 7000 dipendenti. L'autenticazione può essere realizzata via LDAP (due server indipendenti).

Domanda n.3

Infrastruttura raccomandata: *Ns. Server ospitato c/o vs. struttura, Spazio c/o Server (VMWare/ KVM / Hyper-V/ Altro ..., Cloud, eccetera.*

Risposta n.3

L'infrastruttura è a discrezione dell'aggiudicatario. La Ripartizione Servizi Informatici dispone di una sala server che può ospitare un eventuale server fisico, dispone di un sistema di virtualizzazione (VMware) e ha accesso a risorse Cloud (Datacenter Lepida, Microsoft Azure).

Domanda n. 4

Piattaforma DB: *MySQL, SQLServer, PostgreSQL, Altro ...*

Risposta n.4

Sono disponibili: MySQL, SQL Server e Oracle 11g

Domanda n. 5

Dati tecnici del *Badge Universitario / Carta multiservizi:*
esempio: ISO 14443 A&B NFC ... eccetera

Risposta n. 5

Il badge è un dispositivo contenente le applicazioni per transazioni bancarie di pagamento in modalità contact e contactless, conformi alle specifiche del Circuito Internazionale VISA. E' dotato di:

- dispositivo "MIFARE" contenente le applicazioni per la gestione in modalità contactless di funzionalità di controllo e validazione accessi;
- banda magnetica Hi-Co.

Domanda n. 6

Nome e email del referente *tecnico a cui fanno capo i Project Manager, Amministratore di Rete, Amministratore di Sistema, Amministratore DB.*

Risposta n. 6

Le informazioni di natura tecnica fino allo scadere del termine per la presentazione delle offerte, devono essere richieste all'indirizzo: ufficiogareservizieforniture@unife.it.

L'amministrazione si riserva di comunicare il referente tecnico del presente affidamento al concessionario.

Domanda n.7

Sistema di accesso al Wi-Fi Unife

Risposta n. 7

Captive Portal con pre-autenticazione del MAC Address, WPA Enterprise e PSK. E' possibile crear un SSID da dedicare a al servizio fotocopie, scansione, stampe su vlan dedicata (vedi domanda 1);

Domanda n. 8

Sottorete o pool di indirizzi IP dedicati alla "Concessione..."

Risposta n. 8

Verrà utilizzata una subnet della MAN di Ateneo (rete [10.0.0.0/8](#)) con possibilità di NAT su IP pubblici per attività di manutenzione e monitoraggio.

Distinti saluti.

Il responsabile unico del procedimento
(F.to dr.ssa Stefania Bruttini)