

Alla c.a. Dott. Benedetto FEMIA
Dirigente Servizio
Gestione Infrastrutture IT
Comune di Firenze
SEDE

Servizio Amministrativo Sistemi Informativi
Comune di Firenze
SEDE

Oggetto: Parere acquisto potenziamento HW Comune di Firenze

Apparati Rete

Il Comune di Firenze per l'interconnessione delle sedi ha una propria rete in fibra ottica FINet e vista la necessità di rendere le sedi più performanti, in particolare dove si effettua progettazione e analisi di pratiche edilizie, più performanti, si è quindi ravvisata la necessità di sostituire dove necessario i precedenti switch 10/100 con apparati di ultima generazione a gigabit. L'Area di Coordinamento Tecnica per il potenziamento della rete della Direzione Urbanistica con codice opera 180336 ha apportato una variazione di bilancio (che non copre tutte le necessità descritte nella documentazione inviata per email a luglio 2018) con responsabilità di procedura il dirigente Dott. Femia.

Inoltre per le necessità di potenziamento dell'infrastruttura VMWARE presso il TIX marca HP, il responsabile dell'AP Data Center, Sistemi e Cloud ha espresso la necessità di acquistare due modelli di GBIC Specifici di HP.

Tali apparati e relativi gbic sono presenti nella **convenzione CONSIP “Reti Lan 6 – Lotto 3”** e si riporta nella tabella sottostante la descrizione degli apparati aggregati e la ripartizione per codice opera:

| Tipo | Marca | Codice | Descrizione | Prezzo Unitario | Numero | Totale | TOTALE IVATO |
|---------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--------|-------------|---------------|
| GBIC | HPE | JD089B | HPE X120 1G SFP RJ45 T Transceiver | € 57,16 | 6 | € 342,96 | € 418,4112 |
| GBIC | HPE | JD092B | HPE X130 10G SFP+ LC SR Transceiver | € 86,88 | 8 | € 695,04 | € 847,9488 |
| GBIC | HPE | JG234A | HPE X130 10G SFP+ LC ER 40km XCVR | € 774,15 | 1 | € 774,15 | € 944,4630 |
| GBIC | HPE | JD094B | HPE X130 10G SFP+ LC LR Transceiver | € 252,77 | 1 | € 252,77 | € 308,3794 |
| Switch Tipo 3 | CISCO | WS-C2960X-48TD-LC (comprende WS-C2960X-48TD-L,CAB- ACE,C2960X-STACK,CAB-STK-E-0.5M) | | € 555,41 | 17 | € 9.441,97 | € 11.519,2034 |
| GBIC | CISCO | GLC-TE= | | € 33,06 | 10 | € 330,60 | € 403,3320 |
| GBIC | CISCO | GLC-SX-MMD= | | € 29,79 | 26 | € 774,54 | € 944,9388 |
| Switch Tipo 6 | CISCO | WS-C3850-24S-EC | | € 2.167,88 | 5 | € 10.839,40 | € 13.224,0680 |
| Power Supply | CISCO | POWERSUPPLY | | € 63,25 | 5 | € 316,25 | € 385,8250 |
| GBIC | CISCO | SFP-10G-LR= | | € 225,71 | 2 | € 451,42 | € 550,7324 |
| GBIC | CISCO | SFP-10G-ER= | | € 582,59 | 2 | € 1.165,18 | € 1.421,5196 |
| GBIC | CISCO | SFP-10G-SR | | € 46,15 | 10 | € 461,50 | € 563,0300 |
| GBIC | CISCO | GLC-LH-SMD= | | € 58,60 | 2 | € 117,20 | € 142,9840 |
| | | | | | | € 25.962,98 | € 31.674,84 |

Ripartizione codici opera:

- **180189** - € 19.250,14+ IVA pari a **€ 23.485,17Ivato**
- **180336** - € 6.712,84+IVA pari a **€ 8.189,6648 Ivato**

Multimedialità

- **Monitor Sala Commissioni Urbanistica**

La direzione Urbanistica ha espresso la necessità di ammodernare la sala commissioni con nuovi monitor ed un nuovo PC che gli permetta di vedere i documenti velocemente e distribuiti su un numero di monitor superiore all'attuale. Sono stati fatti sopralluoghi ed il numero perfetto di monitor è pari a 4 per la tipologia di stanza e di lavoro descritti.

E' stata effettuata una effettuata una trattativa diretta tramite MEPA con la ditta **AVTECH** (Trattativa numero **705922**– allegati 1 e 2) offrendo 4.940,00 EURO + IVA (**pari a € 6.026,80 Ivato**) da imputare nel **codice opera 180189**.

- **Stampanti Badge**

A giugno è arrivata una richiesta da parte della Direttrice della “Direzione Attività Economiche e Turismo” di richiesta di stampante per badge per l'ufficio guide/ accompagnatori turistici e, considerato che le attuali due stampanti attualmente in dotazione all'ente sono datate, continuano ad avere guasti continui, non sono espandibili per i tesserini quali scrittura RFID, è stato ritenuta necessaria la loro sostituzione con nuove. E' stata effettuata una effettuata una trattativa diretta tramite MEPA con 4 operatori ed è risultata aggiudicataria la ditta **MF Group** (Trattativa numero **711344**– allegati 3 e 4) offrendo 11.935,00 EURO + IVA (**pari a € 14.560,00 Ivato**), da imputare nel **codice opera 180189**.

- **Elimina Code**

E' giunta la richiesta da parte della direttrice “Attività Economiche e Turismo” per un nuovo sistema di “guida code” in data 5 giugno 2018 presso la sede in Piazza Artom. Considerato inoltre che presso la sede della Direzione Urbanistica attualmente vi è un sistema simile oramai desueto e con problemi hardware legati al tempo (monitor da sostituire con impressione dell'immagine, totem con problemi di rete a seguito dell'introduzione nella sede del VOIP); è stato deciso in accordo con il dirigente del Servizio Gestione Infrastrutture Tecnologiche di prevedere l'acquisto di 2 sistemi che siano coerenti con gli attuali installati presso Villa Vogel e all'URP al Parterre. E' stata quindi richiesta alla ditta aggiudicatrice del RDO 1640917 – Fornitura postazione eliminacodi CIG Z7D1F11183 vinta dall'azienda SIGMA SPA di acquistarne ulteriori 2 al prezzo previsto in tale gara.

Il prodotto in **MEPA** è presente con **codice 992053FI** azienda **SIGMA SPA**, al costo unitario di 6.490+IVA comprensivo di Totem, Monitor 43 pollici, licenza sw ,

installazione e collaudo (allegato 5). Complessivamente € 12.980,00 +IVA (**pari a € 15.835,60 Ivato**) da imputare nel **codice opera 180189**

Persona Computer

- **Workstation Grafica**

Per il PC presso la sala commissioni dell'Urbanistica, le necessità espresse erano di avere un dispositivo performante tipo "workstation grafica" e quindi è stato individuato nel modello Dell 3620 presente nella convenzione Consip Personal Computer Desktop 16 lotto 5 (modello Dell precision tower 3620 con scheda grafica 3D AMD Radeon Pro WX5100) il prodotto che soddisfa tali esigenze; purtroppo la convenzione si è esaurita e i prodotti sono stati messi nel Mercato elettronico con medesime caratteristiche e costi

| Marca | Codice MEPA | Descrizione | Prezzo Unitario | Numero | Totale | TOTALE IVATO |
|--------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|
| Dell | CNV-PCD16L5-W10 | Workstation DELL Precision tower 3620, 16GB,HD1TB, SSD 256GB, S.O.Windows Professional, | € 824,00 | 1 | € 824,00 | € 1.005,28 |
| Radeon | CNV-PCD16L5-SGM | Scheda grafica 3D midrange Radeon Pro WX5100 | € 306,00 | 1 | € 306,00 | € 373,320 |

Azienda **CONVERGE S.P.A.**

Complessivamente € 1.130,00 +IVA pari a **€ 1.378,60 Ivato** da imputare nel **codice opera 180189**

- **Desktop**

La direzione sistemi informativi per continuare nell'attività di sostituzione di PC dekstop obsoleti e fornire gli uffici di nuovi PC ha individuato nella **convenzione CONSIP Dekstop16 lotto 1** i pc con le seguenti caratteristiche

Si riporta tabella riassuntiva

| Tipo | Marca | Codice | Descrizione | Prezzo Unitario | Numero | Totale | TOTALE IVATO |
|---------------|-----------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|--------|-------------|---------------|
| Fisso | Lenovo | Lenovo Thinkcentre M910s + Windows10+4 GB Ram+24 Mesi | Lenovo Thinkcentre M910s. + 4 GB + 24 mesi | € 374,50 | 113 | € 42.318,50 | € 51.628,5700 |
| Monitor | HANNSPREE | HANNSPREE HP227DCB | HANNSPREE HP227DCB | € 92,00 | 108 | € 9.936,00 | € 12.121,9200 |
| Monitor | HANNSPREE | HANNSPREE HP247HJB | HANNSPREE HP247HJB | € 103,00 | 10 | € 1.030,00 | € 1.256,6000 |
| TOTALE | | | | | | € 53.284,50 | € 65.007,09 |

Ripartizione codici opera:

- **180189** - € 44.593,77+ IVA pari a **€ 54.404,40 Ivato**
- **160330** - € 7.459,02 + IVA pari a **€ 9.100 Ivato**
- **150285** - € 593,74 + IVA pari a **€ 724,36 Ivato**
- **140185** - € 637,98 + IVA pari a **€ 778,33 Ivato**

- **Tablet e 2 in 1**

Vista la richiesta email della AP “A.P. Servizi Digitali per la Città” di un tablet con model LTE per i test delle AP e della PO Reti Multimedialità di un tablet con medesime caratteristiche e di un pc 2 in 1. Effettuando una ricerca in CONSIP, sono stati individuati tali prodotti nella convenzione CONSIP PC Portatili e Table.

Si riporta la tabella riassuntiva:

| Tipo | Marca | Codice | Prezzo Unitario | Numero | Totale | TOTALE IVATO |
|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-------------|-----------------|
| Tablet | Samsung | GALAXY TAB S2 SM-T813 + LTE 4G SM-T819 + Firma grafometrica | € 417,00 | 2 | € 834,00 | € 1.017,4800 |
| 2 in 1 | Samsung | Galxy Book+ Firma grafoemtrica | € 922,00 | 1 | € 922,00 | € 1.124,8400 |
| TOTALE | | | | | € 1.756,00 | € 2.142,32 |

- Complessivamente € 1.756+IVA pari a **€ 2.142,32 Ivato** da imputare nel **codice opera 180189** .

- **Portatili**

Presso la direzione Sistemi informativi sono giunte richieste di PC portatili per altissima mobilità per livelli dirigenti, direttori e PO dalle varie direzioni, dalla direzione Risorse Umane una richiesta di 25 portatili per uso comune per il progetto di “smartworking” e 4 in sostituzione di quelli danneggiati/rubati; quindi è stato deciso in accordo con la direttrice della direzione sistemi informativi e il dirigente del Servizio gestione infrastrutture tecnologiche di ampliare il nuero dei portatili per le esigenze dell’amministrazione per un totale di 65 portatili, 15 docking station, 5 lettori esterni usb e 11 HD esterni 1 TB. Le esigenze descritte di alta mobilità hanno riscontrato nel prodotto presente in **Convenzione CONSIP Pc Portatili e Tablet 2 - Lotto 2:**

- Portatile di Fascia B modello HP Elitebook 830 G5 sistema operativo Windows 10 pro (codice EB830G5W10) con l’opzione:
 - HD SSD 512GB (codice SSD_FB)
 - estensione garanzia 24 mesi (codice MAN_24M)e,
- Docking station ultra slim (codice DOCK_FB).
- Lettori ottici esterni USB (codice DVD_RW_EXT)
- HD Esterni 1 TB Maxtor (codice HDDUSB1TB),

Descritti nella tabella sotto riportata:

| Tipo | Marca | Codice | Descrizione | Prezzo Unitario | Numero | Totale | TOTALE IVATO |
|--------------------|------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|--------|--------------------|--------------------|
| Portatile FASCIA B | HP | EB830G5W10+MAN_24M+SSD_FB | HP Elitebook 830 G5 Windows 10 PRO+24 mesi garanzia+HDD 512 SSD | € 722,19 | 65 | € 46.942,35 | € 57.269,6670 |
| Docking | HP | DOCK_FB | Ultra Slim Docking Station | € 90,00 | 15 | € 1.350,00 | € 1.647,0000 |
| HD Esterno | MAXTOR | HDDUSB1TB | Hard Disk esterno - STSHX-M101TCBM - 1 Tb e connessione USB 3.0 | € 43,60 | 11 | € 479,60 | € 585,1120 |
| DVD Esterno | EVOTEK EV-EXTDVD | DVD_RW_EXT | Unità disco ottico esterno USB | € 16,96 | 5 | €84,80 | € 103,4560 |
| TOTALE | | | | | | € 48.856,75 | € 59.605,24 |

Complessivamente: € 48.856,75 + IVA pari a € **59.605,24 Ivato** da imputare sul capitolo da imputare nel **codice opera 180189**

Le offerte sono ritenute congrue e vantaggiose per la nostra amministrazione e quindi si richiede di adottare le procedure amministrative del caso per acquistare i servizi descritti.

Cordialmente,

Il Responsabile P.O.
Reti, Internet delle Cose e Multimedialità

Ing. Lorenzo Tomassoli