



**REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

AGENZIA SARDA PRO SU TRABALLU  
AGENZIA SARDA PER LE POLITICHE ATTIVE DEL LAVORO

**VERBALE N° 3 DELLA COMMISSIONE DI GARA DEL 27.03.2018**

**APPALTO SPECIFICO PER L’AFFIDAMENTO IN NOLEGGIO DI PRODOTTI E SERVIZI PER L’INFORMATICA OCCORRENTI ALL’AGENZIA SARDA PER LE POLITICHE ATTIVE DEL LAVORO (ASPAL), PER IL PERIODO DI TRENTA MESI, NELL’AMBITO DEL SISTEMA DINAMICO DI ACQUISIZIONE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE, AI SENSI DELL’ART. 55 DEL D. LGS 50/2016 E SS.MM.II, PER LA FORNITURA DI PRODOTTI E SERVIZI PER L’INFORMATICA E LE TELECOMUNICAZIONI – ID 1744  
CIG LOTTO 1: 7336980B6C – CIG LOTTO 2: 7337004F39**

L’anno 2018 il giorno 27 del mese di Marzo alle ore 12.15 presso gli uffici dell’ASPAL – Agenzia sarda per le politiche attive del lavoro – Servizio sicurezza dei luoghi di lavoro, forniture e manutenzioni di beni mobili e immobili si è riunita in seduta riservata la Commissione di gara preposta ai lavori per l’affidamento del servizio in oggetto.

Sono presenti i Signori:

- Dott.ssa Maria Gesuina Demurtas – Direttore del Servizio sicurezza dei luoghi di lavoro, forniture e manutenzioni di beni mobili e immobili – Presidente;
- Sig. Angelo Porcu – Tecnico Informatico del Servizio Sistemi Informativi, Affari Legali, Anticorruzione e Controlli – Componente;
- Dott.ssa Maria Teresa Deidda – Assistente Amministrativo del Servizio sicurezza dei luoghi di lavoro, forniture e manutenzioni di beni mobili e immobili – Componente con funzioni di segretario verbalizzante;

**PREMESSO E CONSIDERATO**

Che Consip Spa, per conto del Ministero dell’Economia e Finanza, ha istituito il Bando istitutivo del Sistema Dinamico di Acquisizione della Pubblica Amministrazione (SDAPA) per la fornitura di prodotti e servizi per l’informatica e le telecomunicazioni, ai sensi dell’art. 55 del D. Lgs 50/2016 e ss.mm.ii, pubblicato sulla G.U.U.E n. S115 del 16/06/2016 e sulla GURI n. 70 del 20/06/2016;

Che con Determinazione del Direttore Servizio Sicurezza dei luoghi di lavoro, forniture e manutenzioni dei beni mobili e immobili n. 1997 del 29.12.2017 è stato indetto, ai sensi degli artt 58 e 55 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii, un “Appalto Specifico per l’affidamento in noleggio della fornitura di Pc desktop, Workstations, Licenze software e servizi connessi per l’informatica (servizio di consegna e installazione e servizio di assistenza e manutenzione) occorrenti all’ASPAL per trenta mesi, nell’ambito del Sistema Dinamico di Acquisizione della Pubblica Amministrazione per la fornitura di prodotti e servizi per l’informatica e le telecomunicazioni, ID1744” da espletarsi attraverso la piattaforma elettronica Consip - Acquisti in rete della PA;

Che il presente appalto è suddiviso in n. 2 Lotti di aggiudicazione e verrà aggiudicato, per singoli lotti di gara, in favore della Ditta che avrà offerto il valore complessivo più basso, come previsto all’art. 3 dell’Allegato al Capitolato Tecnico di gara, di seguito meglio dettagliato:

- Lotto 1: “PC Desktop, Licenze Software, Servizi di Consegna e Servizi di manutenzione Hardware e Software”, l’importo complessivo a base d’asta è fissato in € 344.630,00 IVA esclusa – oneri per la sicurezza da interferenze pari a € 4.480,19 non soggetti a ribasso;
- Lotto 2: “Workstation, Monitor, Licenze Software, Servizi di Consegna e Servizi di manutenzione Hardware e Software”, l’importo complessivo a base d’asta è fissato in € 58.410,00 IVA esclusa – oneri per la sicurezza da interferenze pari a € 759,81 non soggetti a ribasso;

Che il criterio di aggiudicazione prescelto è quello del minor prezzo, ai sensi dell’art. 95 comma 4 lett. b) del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii;

*W. Deidda* *A. Porcu*  
1



**REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

AGENTZIA SARDA PRO SU TRABALLU  
AGENZIA SARDA PER LE POLITICHE ATTIVE DEL LAVORO

Che al fine di acquisire il servizio è stato pubblicato l'Appalto Specifico n. 1831712 sulla piattaforma [www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it) caricando a sistema tutta la documentazione di gara approvata con Determinazione del Direttore Servizio Sicurezza dei luoghi di lavoro, forniture e manutenzioni dei beni mobili e immobili n. 1997 del 29.12.2017;

Che all'Appalto Specifico n. 1831712 sono stati invitati tutti i fornitori (n. 905) che hanno conseguito l'ammissione da parte di CONSIP allo SDAPA per la categoria merceologica oggetto dello stesso Appalto Specifico alla data dell'invio della lettera d'invito (12.01.2018);

Che tutte le pubblicazioni di cui si è dato atto nel Verbale n. 1 del 12/03/2018, sono avvenute nei modi e nei tempi stabiliti dalla normativa;

Che con Determinazione del Direttore Generale F. F. n. 354/ASPAL del 09.03.2018 è stata nominata la Commissione di gara preposta ai lavori di aggiudicazione del servizio in oggetto;

Che con Verbale n. 1 del 12.03.2018 la Commissione di gara ha proceduto, ai sensi del paragrafo 9.3 del Capitolato d'Oneri, ad effettuare le seguenti attività:

- verifica delle offerte inserite a sistema, mediante accesso alla sezione "Buste presentate" presente nella piattaforma AcquistinretePA entro i termini previsti (07/03/2018 ore 12:00) dando atto che sono state caricate a sistema n. 2 offerte telematiche da parte delle seguenti partecipanti: Gruppo Venco Spa e Itaware Srl;
- esame e verifica dei documenti amministrativi richiesti al paragrafo 6.1 del Capitolato d'Oneri presentati dalle sopra citate concorrenti;
- ammissione alle fasi successive di gara del concorrente Itaware Srl per i lotti 1 e 2;
- ammissione con riserva del concorrente Gruppo Venco Spa per i lotti 1 e 2 alle fasi successive di gara previa presentazione della documentazione di cui al soccorso istruttorio;

Che con Verbale n. 2 del 23.03.2018 la Commissione di gara ha svolto le seguenti attività:

- scioglimento della riserva in capo al Gruppo Venco Spa per i lotti 1 e 2 a seguito del soccorso istruttorio e ammettendo il medesimo alle fasi successive di gara;
- apertura a sistema della "Busta Tecnica" verificando la presenza della documentazione richiesta per entrambi i lotti al paragrafo 6.8 del Capitolato d'Oneri dell'Appalto Specifico di seguito elencata:
  - a) una dichiarazione eventuale sottoscritta digitalmente contenente l'indicazione analitica delle parti dell'Offerta Tecnica coperte da riservatezza, con riferimento a marchi, know-how, brevetti, ecc;
  - b) le schede tecniche, le certificazioni e servizi connessi offerti, necessari per la verifica di conformità dei prodotti/servizi offerti con quanto richiesto nel Capitolato Tecnico;
- rinvio a successiva seduta riservata per l'esame e verifica della documentazione tecnica presentata da Gruppo Venco Spa e Itaware Srl per i lotti partecipati;

**TUTTO CIO' PREMESSO**

La Commissione di gara procede all'esame e verifica della documentazione tecnica presentata dalla concorrente Gruppo Venco Spa al fine di verificare la conformità dei prodotti e servizi offerti per i lotti 1 e 2 a quanto richiesto nel Capitolato Tecnico e nel suo allegato.

Il dettaglio della sopra citata attività di verifica viene riportata nel prospetto riepilogativo allegato sotto il n. 1 (All. 1) al presente verbale per farne parte integrante e sostanziale.

La Commissione da atto che la verifica di conformità dei prodotti e servizi offerti per i lotti 1 e 2 dalla concorrente Gruppo Venco Spa, a seguito dell'esame e verifica della documentazione tecnica caricata a sistema dalla medesima, ha dato il seguente esito: Conformi a quanto richiesto dagli atti di gara.

*W. Sebba* *2* *Angela*



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

AGENZIA SARDA PRO SU TRABALLU  
AGENZIA SARDA PER LE POLITICHE ATTIVE DEL LAVORO

Si proseguono i lavori con l'esame e verifica della documentazione tecnica presentata dalla concorrente Itaware Srl al fine di verificare la conformità dei prodotti e servizi offerti per i lotti 1 e 2 a quanto richiesto nel Capitolato Tecnico e nel suo allegato.

Il dettaglio della sopra citata attività di verifica viene riportata nel prospetto riepilogativo allegato sotto il n. 1 (All. 1).

La Commissione da atto che la verifica di conformità dei prodotti e servizi offerti per i lotti 1 e 2 dalla concorrente Itaware Srl, a seguito dell'esame e verifica della documentazione tecnica caricata a sistema dalla medesima, ha dato il seguente esito: Conformi a quanto richiesto dagli atti di gara.

Si riporta di seguito l'esito della verifica di conformità dei prodotti e servizi offerti dalle due concorrenti:

Ditta Partecipante	Lotto partecipato	Esito verifica di conformità prodotti/servizi offerti
Gruppo Venco Spa	1 - 2	Conformi
Itaware Srl	1 - 2	Conformi

Per quanto sopra la Commissione di gara dispone:

- l'ammissione alle fasi successive di gara della concorrente Gruppo Venco Spa che partecipa al presente appalto per i Lotti 1 e 2.
- l'ammissione alle fasi successive di gara della concorrente Itaware Srl che partecipa al presente appalto per i Lotti 1 e 2.

La Commissione di gara da atto che si procederà in seduta pubblica ai sensi del paragrafo 9.3 del Capitolato d'Oneri all'esame e verifica per ciascun lotto partecipato delle offerte economiche presentate a sistema da Gruppo Venco Spa e Itaware Srl.

La Commissione di gara chiude i lavori alle ore 13.30.

Il presente Verbale, redatto su carta libera per uso amministrativo, viene letto, approvato e sottoscritto come segue e verrà successivamente pubblicato nella piattaforma Consip - [www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it), sull'Albo Pretorio dell'ASPAL – sezione Bandi e gare d'appalto e sul sito del MIT, nonché notificato agli Operatori Economici invitati al presente Appalto Specifico.

Il componente della Commissione di  
gara

Sig. Angelo Porcu

Il Presidente della Commissione di  
gara

Dott.ssa Maria Gesuina Demurtas

Il componente della Commissione di  
gara

Dott.ssa Maria Teresa Deidda

Appalto specifico "Appalto Specifico per la fornitura in noleggio di PC, Workstations, License Software e servizi connessi per "informatica"		GRUPPO VENCO S.p.A.	ITALWARE S.R.L.
<b>Lotto 1 - Licenze software - Opzionali [PC e Mobile Device]</b>			
<b>Quantità: 286</b>			
<b>CARATTERISTICA</b>	<b>VALORI AMMESSI</b>	<b>ESITO VERIFICA</b>	<b>ESITO VERIFICA</b>
Descrizione tecnica	Licenza software	CONFORME	CONFORME
Tipologia licenza	Tempo indeterminato	CONFORME	CONFORME
Unità di misura	Unità PC	CONFORME	CONFORME
Tipo di software	Sistema Operativo, Sistema Microsoft Office	CONFORME	CONFORME
Compatibilità con Sistema Operativo	Microsoft windows	CONFORME	CONFORME
Versione ed Edizione	Windows 10 Pro 64	CONFORME	CONFORME
Versione ed Edizione	Microsoft Office 2016 pro (Ultime versioni PRO in commercio)	CONFORME	CONFORME
Lingua	IT	CONFORME	CONFORME
<b>Lotto 1 - Servizi di consegna - Opzionali [PC e Mobile Device]</b>			
<b>Quantità: 286</b>			
<b>CARATTERISTICA</b>	<b>VALORI AMMESSI</b>	<b>ESITO VERIFICA</b>	<b>ESITO VERIFICA</b>
Nome del servizio	consegna, installazione, connessione, configurazione	CONFORME	CONFORME
Tempo fine attività [giorni lavorativi]	45	CONFORME	CONFORME
Orario lavorativo	9,00-13,00	CONFORME	CONFORME
Giorni lavorativi	Lun-Ven	CONFORME	CONFORME
Unità di misura	Pezzo	CONFORME	CONFORME
Sede	Sedi dislocate in tutto il territorio regionale -Sardegna (vedi allegato al presente capitolato tecnico)	CONFORME	CONFORME
<b>Lotto 1 -Servizi di manutenzione Hardware e Software - Opzionali [PC e Mobile Device]</b>			
<b>Quantità: 286</b>			
<b>CARATTERISTICA</b>	<b>VALORI AMMESSI</b>	<b>ESITO VERIFICA</b>	<b>ESITO VERIFICA</b>
Nome del servizio	Servizi di manutenzione Hardware e Software	CONFORME	CONFORME
Tipologia sistemi		CONFORME	CONFORME
Descrizione sistemi		CONFORME	CONFORME
MANUTENZIONE CORRETTIVA	Lun-Ven	CONFORME	CONFORME
Copertura giorni intervento		CONFORME	CONFORME
MANUTENZIONE CORRETTIVA Copertura orario intervento	8,00-18,00	CONFORME	CONFORME
MANUTENZIONE CORRETTIVA Sostituzione apparecchiature (SWAP)	SI	CONFORME	CONFORME
Unità di misura	Pezzo	CONFORME	CONFORME
<b>Lotto 1 - PC Desktop Quantità: 286</b>			
<b>CARATTERISTICA</b>	<b>VALORI AMMESSI</b>	<b>ESITO VERIFICA</b>	<b>ESITO VERIFICA</b>
Tipologia	All-in-one	CONFORME	CONFORME
Architettura CPU	x86_64 bit -intel Core i5-7400 (o superiore)	CONFORME	CONFORME
Memoria RAM installata [GB]	>=8	CONFORME	CONFORME

Memoria RAM installabile [GB]	>=8	CONFORME	CONFORME
Memoria RAM -Tipologia	DDR4-1866/2133 (o superiore)	CONFORME	CONFORME
Quantità e tipologia unità Hard Disk installati	>=1 x 256 GB SSD	CONFORME	CONFORME
Tipologia unità disco ottico installata	16x DVD+-RW DVD Super Multi	CONFORME	CONFORME
Funzionalità di gestione e sicurezza	Protezione con password setup di Sistema Controllo remoto configurazione BIOS	CONFORME	CONFORME
Scheda grafica: descrizione tecnica	Scheda grafica con 2gb DDR4 SDRAM (o superiore)	CONFORME	CONFORME
Monitor integrato: descrizione tecnica	Monitor 21,5 (o superiore)	*	CONFORME
Mouse: Descrizione tecnica	mouse ottico con cavo USB -800 DPI	CONFORME	CONFORME
Tastiera: Descrizione tecnica	Tastiera USB con lettore di smart card	CONFORME	CONFORME
Scheda rete LAN	scheda rete Ethernet 10/100/1000 Base-T con porta RJ45 incluso cavo cat. 5 e o superiore lunghezza 3 metri: in grado di supportare la funzionalità 'WOL'	CONFORME	CONFORME
Porte video	VGA digitale DVI-I DVI-D DisplayPort supporto dual monitor incluso cavo sdoppiato incluso adattatore video ingresso digitale uscita analogica	CONFORME	CONFORME
Massima risoluzione video supportata [pixel]	2048x1536 VGA 1920x1200 digitale single monitor	CONFORME	CONFORME
Scheda audio: descrizione tecnica	1920x1200 digitale dual monitor	CONFORME	CONFORME
Porte audio	Scheda audio inclusa	CONFORME	CONFORME
Altoparlante	porta input microfono porta output cuffia/altoparlanti	CONFORME	CONFORME
Porte USB: Quantità minima e tipologia	integrato, due altoparlanti, potenza sonora almeno 1W	CONFORME	CONFORME
Porte legacy	4 porte USB, 2 frontali USB 3,0	CONFORME	CONFORME
Sistema ancoraggio	porta parallela porta seriale porta PS/2 tastiera porta PS/2 mouse	CONFORME	CONFORME
Compatibilità con sistema operativo	security slot di tipo Kensington incluso cavo di sicurezza	CONFORME	CONFORME
Supporto bootable CD/DVD	Windows 10 pro	CONFORME	CONFORME
Certificazioni ambientali	SI	CONFORME	CONFORME
Requisiti di conformità	Energy Star 6,1 (vedi allegato al capitolato tecnico)	CONFORME	CONFORME
Marca	100% ETEC_MAX >= ETEC > 80% ETEC_MAX80% ETEC_MAX >= ETEC < 60% ETEC_MAXETEC <= 60% ETEC_MAX	CONFORME	CONFORME
Nome commerciale	HP	LENOVO	LENOVO
Unità di misura	HP EliteOne 800 G3 Tower PC	All-in One lenovo mod. ThinkCentre M810Z	All-in One lenovo mod. ThinkCentre M810Z
Codice articolo produttore	Pezzo	HP EliteOne 800 G3 Tower PC	10Q1CT01WW
<b>*HP EliteOne 800 G3 Tower PC Display 23.8"</b>			
<b>CERTIFICAZIONI</b>		<b>ESITO</b>	<b>ESITO</b>
TCO Certified Edge All-in-one Computers 1.0		PRESENTE	
Certificato GS Hp Aio800 G3		PRESENTE	
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' secondo la norma ISO / IEC 17050-1 e EN 17050-1		PRESENTE	
Annex B2 - Product environmental attributes Desktop/All-in-One Computers			PRESENTE

*[Handwritten signatures and initials]*

Appalto specifico "Appalto Specifico per la fornitura in noleggio di PC, Workstations, Licenze Software e servizi connessi per l'informatica"		GRUPPO VENCO S.p.A.	ITALWARE S.R.L.
<b>Lotto 2 - Servizi di consegna - Opzionali [PC e Mobile Device]</b>			
Quantità: 18			
<b>CARATTERISTICA</b>		<b>VALORI AMMESSI</b>	<b>ESITO VERIFICA</b>
Nome del servizio	consegna, installazione, connessione, configurazione	CONFORME	CONFORME
Tempo fine attività [giorni lavorativi]	45	CONFORME	CONFORME
Orario lavorativo	9,00-13,00	CONFORME	CONFORME
Giorni lavorativi	Lun-Ven	CONFORME	CONFORME
Unità di misura	Pezzo	CONFORME	CONFORME
Sede	Sedi dislocate in tutto il territorio regionale -Sardegna (vedi allegato al presente capitolato tecnico)	CONFORME	CONFORME
<b>Lotto 2 - Monitor</b>			
Quantità: 18			
<b>CARATTERISTICA</b>		<b>VALORI AMMESSI</b>	<b>ESITO VERIFICA</b>
Descrizione tecnica		CONFORME	CONFORME
Unità di misura	Pezzo	CONFORME	CONFORME
Marca	HP	CONFORME	LENOVO
Codice articolo produttore	1FH52AA;1FH52AT;1FH52AS	CONFORME	61AFGAT11T
Nome commerciale	HP EliteDisplay E273q	CONFORME	Monitor 27" lenovo mod. ThinkVision P27H
Diagonale schermo [pollici]	>=27	CONFORME	CONFORME
Risoluzione massima (@60Hz)	>=2560x1440	CONFORME	CONFORME
Modalità video	i p	CONFORME	CONFORME
Modalità video -scansione	>=16,7	CONFORME	CONFORME
Numero di colori supportati (in milioni)	16:9	CONFORME	CONFORME
Formato (aspect ratio)	SI	CONFORME	CONFORME
Regolazione in altezza		CONFORME	CONFORME
Angolo di visualizzazione (in orizzontale ed in verticale) [°]	>=178	CONFORME	CONFORME
Angolo di inclinazione e rotazione (-x/+ y) [°]	>=270	CONFORME	CONFORME
Tipologia di schermo	IPS	CONFORME	CONFORME
Luminosità [cd/m²]	>=350	CONFORME	CONFORME
Livello di contrasto statico (typical) (x:1)	>=1000	CONFORME	CONFORME
Connettori in ingresso	DisplayPort, DVI-I, HDMI, USB	CONFORME	CONFORME
Connettori in uscita	USB	CONFORME	CONFORME
Tempo di risposta (da grigio a grigio) [millisecondi]	<=5	CONFORME	CONFORME
Frequenza di scansione del display (H) -VGA/HDMI [kHz]	<=90	CONFORME	CONFORME
Frequenza di scansione del display (V) -VGA/HDMI [Hz]	<=60	CONFORME	CONFORME
Controllo On-Screen-Display (OSD)	SI (in italiano)	CONFORME	CONFORME
Audio sound output (RMS) [W]	>=5	CONFORME	CONFORME
	Speaker Bar HP S100 (2LC49AA)	CONFORME	Sound bar Trust mod. GXT 618

*Angelo*  
*10/10/2018*

Conformità	Energy Star, Der Blaue Engel, ISO9241-307 (Pixel fault class), TCO Displays 5,0 >=0 >=20000	CONFORME CONFORME CONFORME CONFORME CONFORME	CONFORME CONFORME CONFORME CONFORME CONFORME
<b>Lotto 2 - Servizi di manutenzione Hardware e Software - Opzionali [PC e Mobile Device] Quantità: 18</b>			
<b>CARATTERISTICA</b>	<b>VALORI AMMESSI</b>	<b>ESITO VERIFICA</b>	<b>ESITO VERIFICA</b>
Nome del servizio	Servizi di manutenzione Hardware e Software	CONFORME	CONFORME
Tipologia sistemi		CONFORME	CONFORME
Descrizione sistemi		CONFORME	CONFORME
MANUTENZIONE CORRETTIVA Copertura giorni intervento	Lun-Ven	CONFORME	CONFORME
MANUTENZIONE CORRETTIVA Copertura orario intervento	8,00-18,00	CONFORME	CONFORME
MANUTENZIONE CORRETTIVA Sostituzione apparecchiature (SWAP)	SI	CONFORME	CONFORME
Unità di misura	Pezzo	CONFORME	CONFORME
<b>Lotto 2 -Workstation</b>			
<b>Quantità: 18</b>			
<b>CARATTERISTICA</b>	<b>VALORI AMMESSI</b>	<b>ESITO VERIFICA</b>	<b>ESITO VERIFICA</b>
Descrizione tecnica	Workstation	CONFORME	CONFORME
Tipo dispositivo	Tower	CONFORME	CONFORME
Unità di misura	Pezzo	CONFORME	CONFORME
Architettura CPU	x86_64 bit -Processore intel®Xeon®E5 1600 v4 (o superiore)	CONFORME	CONFORME
Memoria RAM installata [GB]	>=32	CONFORME	CONFORME
Memoria RAM installabile [GB]	>32	CONFORME	CONFORME
Memoria RAM - Tipologia	DDR4-2400 ECC Registered SDRAM (o superiore)	CONFORME	CONFORME
Funzioni di controllo RAID	RAID 0/1/5/10	CONFORME	CONFORME
Alloggiamenti unità storage: quantità	2x5,25 + 2x3,25 (o superiori)	CONFORME	CONFORME
Quantità e tipologia unità Hard Disk installati	1 x 500 GB SSD SATA + 1 x 1TB HDD 7,200 rpm SATA (o superiore)	CONFORME	CONFORME
Tipologia unità disco ottico installata	16x DVD +/-RW DVD super multi	CONFORME	CONFORME
Slot di espansione liberi: quantità	4 x PCI Express 3,0 x16 (o superiore)	CONFORME	CONFORME
Scheda grafica: descrizione tecnica	PCI Express 2,0 x16 con minimo 4 GB ram GDDR5, 4 porte DP 1,2, risoluzione max DP1,2 3840x2160, risoluzione max DVI-I DL 2560x1600, risoluzione max DVI-I SL 1920x1200 (o superiore)	CONFORME	CONFORME
Descrizione tecnica mouse	Mouse USB Ottico con regolazione dei dpi da 400 a 1600 dpi	CONFORME	CONFORME
Descrizione tecnica tastiera	Mouse wireless Ottico con regolazione dei dpi da 400 a 1600 dpi Tastiere QWERTY USB opaca con lettore smart card incorporato	CONFORME	CONFORME
Scheda rete LAN	Scheda rete Ethernet 10/100/1000 Base-T con porta RJ45 incluso cavo cat. 5e o superiore lunghezza 3 metri	CONFORME	CONFORME
Scheda rete WLAN	Scheda rete wireless conforme al protocollo 802,11 b/g/n	CONFORME	CONFORME

  
 10/12/2010  
 - 4 -

Porte video	DVI-I,DisplayPort,supporto dual monitor,inclusi cavi risoluzione max DP1.2 3840x2160, risoluzione max DVI-I DL 2560x1600, risoluzione max DVI-I SL 1920x1200	CONFORME	CONFORME
Massima risoluzione video supportata [pixel]		CONFORME	CONFORME
Scheda audio: descrizione tecnica	Scheda audio inclusa	CONFORME	CONFORME
Porte audio	porta input microfono,porta output cuffia/altoparlanti	CONFORME	CONFORME
Altoparlante	Integrato, due altoparlanti, potenza sonora almeno 1W	CONFORME	CONFORME
Porte USB: quantità minima e tipologia	almeno 4 porte USB di cui almeno 2 frontali e almeno 2 di tipo 3,0 o superiore	CONFORME	CONFORME
Porte legacy	lettore di schede di memoria	CONFORME	CONFORME
Funzionalità di gestione e sicurezza	protezione con password setup di sistema controllo remoto configurazione		
Certificazioni:ISV	BIOS	CONFORME	CONFORME
Certificazioni ambientali	Autodesk ESRI	CONFORME	CONFORME
	Energy Star 6,1 (vedi allegato capitolato tecnico)	CONFORME	CONFORME
Consumi elettrici	100% ETEC_MAX >= ETEC > 80% ETEC_MAX 80% ETEC_MAX >= ETEC < 60% ETEC_MAX ETEC <= 60% ETEC_MAX	CONFORME	CONFORME
Requisiti di conformità	Direttiva 2002/95/CE anche nota come Restriction of Hazardous Substances (RoHS) recepita dalla legislazione italiana con D.Lgs. 151/2005 requisiti di sicurezza (es. IMQ) e di emissione elettromagnetica (es. FCC) certificati da Enti riconosciuti a livello europeo Decreto legislativo 6 novembre 2007 n. 194 (Attuazione della direttiva 2004/108/CE) requisiti di immunità definiti dalla EN55024	CONFORME	CONFORME
Tastiera	Tastiera USB con lettore di smart card	CONFORME	Tastiera Cherry USB con Lettore Smart card
Mouse	Mouse ottico USB con dpi regolabile da 400 a 1600 dpi e cavo lunghezza Min. 1,5 metri, Mouse ottico wireless con dpi regolabile da 400 a 1600 dpi	CONFORME	CONFORME
Sistema operativo	Windows 10 pro 64 (Già incluso nelle licenze software)	CONFORME	CONFORME
Tipo contratto	Noleggio	CONFORME	CONFORME
Marca		HP	LENOVO
Nome commerciale		HP Z4 G4 Workstation	Workstation lenovo mod. ThinkStation P920
Codice articolo produttore		HP Z4 G4 Workstation	30BDCTO1WW
<b>Lotto 2 - Licenze software -Opzionali [PC e Mobile Device]</b>			
<b>Quantità: 18</b>			
<b>CARATTERISTICA</b>	<b>VALORI AMMESSI</b>		
Descrizione tecnica	Licenza software	CONFORME	CONFORME
Tipologia licenza	Tempo indeterminato	CONFORME	CONFORME
Unità di misura	Unità Workstation	CONFORME	CONFORME
Tipo di software	Sistema Operativo, Sistema Microsoft Office	CONFORME	CONFORME
Compatibilità con Sistema Operativo	Microsoft windows	CONFORME	CONFORME
Versione ed Edizione	Windows 10 Pro 64	CONFORME	CONFORME
Versione ed Edizione	Microsoft Office 2016 pro (Ultime versioni PRO in commercio)	CONFORME	CONFORME
Lingua	IT	CONFORME	CONFORME

*Handwritten signature and name:*  
  
 Bongiorno  
 Martini

CERTIFICAZIONI	ESITO	ESITO
TCO Certified Edge Displays 2.0	PRESENTE	
TCO Certified Displays 7.0	PRESENTE	
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' secondo la norma ISO / IEC 17050-1 e EN 17050-1 HP Z4 G4 Workstations	PRESENTE	
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' secondo la norma ISO / IEC 17050-1 e EN 17050-1 HP EliteDisplay E273q, 27-inch Monitor	PRESENTE	
Annex B2 - Product environmental attributes Workstations and Servers		PRESENTE

*W. De...  
Angelo*