



**Cineca Consorzio Interuniversitario**

*Sede legale amministrativa e operativa:* via Magnanelli n. 6/3 - 40033 Casalecchio di Reno (BO)

C.F. 00317740371 - P. IVA 00502591209

Tel. +39 051.6171411 - Fax +39 051.2130217 - e-mail [agbs@cineca.it](mailto:agbs@cineca.it) - PEC [agbs@pec.cineca.it](mailto:agbs@pec.cineca.it)

*Altre sedi operative:*

Via R. Sanzio, 4 - 20090 Segrate (MI)  
Tel. +39 02.269951

Via dei Tizi, 6/B - 00185 Roma  
Tel. +39 06.444861

A00009	GESTIONE WORKSTATION AS A SERVICE	
AVVISO DI CONSULTAZIONE DI MERCATO		RUP: Arch. Massimo Mauri
Data: 17/12/2018		Scadenza manifestazioni: 10/01/2019, ore 15:00

**Consultazione preliminare di mercato ai sensi dell'art. 66 d.lgs. 50/2016**

CINECA pubblica il presente avviso di consultazione preliminare di mercato per acquisire le informazioni necessarie alla preparazione dell'appalto denominato **"Gestione PDL tramite servizio Workstation As A Service (WaaS)"**.

Il valore è stimato in € 39.600,00 (trentanovemilaseicento/00) più IVA, per una durata prevista di 36 Mesi, comprensivi di tutti i costi derivanti dalle specifiche richieste.

In particolare il presente avviso è volto a individuare le modalità di gestione del servizio in oggetto ed informare gli operatori economici degli appalti programmati e dei requisiti relativi a questi ultimi (art. 66, comma 1 d.lgs 50/2016).

Specificatamente la presente consultazione è preordinata a superare eventuali asimmetrie informative, consentendo alla stazione appaltante di conoscere se il servizio in oggetto ha un mercato di riferimento, nonché l'effettiva esistenza di più operatori economici potenzialmente interessati alla produzione e/o distribuzione dei servizi in questione.

Il presente avviso non dà avvio ad alcuna procedura di selezione, ma costituisce un'indagine di mercato preliminare finalizzata alla consultazione del mercato e all'individuazione degli eventuali operatori da invitare, successivamente, a presentare la propria offerta.

In base all'esito della presente consultazione CINECA determinerà se si è in presenza dei presupposti per procedere ai sensi dell'art. 63 d.lgs. 50/2016 ovvero, mancandone il presupposto (unicità dell'operatore economico), sia necessario procedere alle procedure ordinarie di cui all'art. 59 d.lgs. Il presente avviso, non dà avvio ad alcuna procedura di selezione, ma costituisce un'indagine di mercato preliminare finalizzata alla consultazione e all'individuazione degli eventuali operatori da eventualmente invitare, successivamente, a presentare la propria offerta.

Il presente avviso è pubblicato sul Portale Appalti Cineca (<https://cinecaerp.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti>), raggiungibile dalla sezione "Amministrazione Trasparente" sotto la sezione "Bandi di gara e contratti".

## 1. OGGETTO DEL SERVIZIO:

Acquisizione di servizi professionali funzionali alla gestione delle postazioni di lavoro PDL tramite servizio **WaaS (Workstation As A Service)**.

Al fine di:

- Provvedere ad un ricambio delle PDL a livello aziendale.
- Avere la possibilità di una gestione semplificata e flessibile delle PDL.
- Eliminare la gestione dei cespiti aziendali.
- Avere costi certi, fissi e programmati per la pianificazione al meglio degli investimenti.
- Non avere in carico la gestione dello smaltimento delle unità obsolete.
- Predeterminare quelli che saranno gli SLA ed i livelli di servizio.
- Ottimizzare gli oneri finanziari e le procedure amministrative.
- Ridurre il TCO (Total Cost of Ownership).

Cineca indice la seguente indagine di mercato al fine di acquisire i servizi professionali che riguardano le seguenti attività principali:

1. **PROGETTAZIONE:** Creazione di un ambiente tecnologico ideale per ogni utente utilizzando servizi di valutazione, progettazione e pianificazione;
2. **CONFIGURAZIONE:** Preparazione ed installazione con impostazioni personalizzate di differenti postazioni di lavoro (desktop);
3. **DISTRIBUZIONE:** Distribuzione ed assistenza nella installazione e migrazione dei dati;
4. **OTTIMIZZAZIONE:** Help desk e supporto prioritario agli utenti;
5. **MANUTENZIONE:** Assistenza on-site delle PDL;
6. **SMALTIMENTO:** Aggiornamento delle tecnologie in uso permettendo la gestione responsabile e in sicurezza dell'Hardware alla fine del suo ciclo di vita e fornitura di nuove apparecchiature agli utenti.

## 2. DURATA:

La durata è stabilita in 36 mesi dalla data di sottoscrizione del contratto.

### Valore:

Il valore indicativo massimo stimato per il servizio è di complessivi € 39.600,00 al netto dell'Iva in misura di legge e dovranno prevedere la copertura di tutti i servizi sopra richiesti e le spese di trasferta del personale incaricato.

Con riferimento all'importo di cui sopra, è data la possibilità agli operatori di mercato interessati di fornire eventuali osservazioni sulla base della loro conoscenza del mercato.

In assenza di osservazioni e/o rilievi tali quantificazione verrà considerata quale valore stimato a base della procedura che verrà prescelta.

### Modalità di partecipazione:

Gli operatori economici in grado di eseguire le prestazioni di cui trattasi interessati a partecipare alla presente consultazione dovranno far pervenire la propria candidatura entro le ore **15:00 del 10/01/2019**.

Le candidature dovranno essere inviate tramite PEC all'indirizzo [agbs@pec.cineca.it](mailto:agbs@pec.cineca.it).

Nella domanda di invito è anche richiesto agli operatori di inserire le informazioni utili per accertare preventivamente il possesso dei requisiti tecnico-professionali necessari per essere invitati alla partecipazione alla eventuale procedura che CINECA si riserva eventualmente di avviare, sulla base degli esiti della presente indagine di mercato.

Eventuali richieste di chiarimento sul presente avviso dovranno pervenire alla mail [agbs@cineca.it](mailto:agbs@cineca.it) entro il 08/01/2019.

### 3. PRESENTAZIONE DELLA PROPOSTA

Gli Operatori Economici interessati dovranno presentare, sottoscrivendo con firma digitale:

- 1) Un preventivo (in Euro, oltre IVA di legge) per quanto oggetto di consultazione con il costo del canone mensile per ogni tipologia di PDL richiesta, (si veda l'allegato) in funzione dei servizi sopra elencati.
- 2) Una descrizione dei servizi in grado di erogare.
- 3) Referenze, dichiarazioni di corretta esecuzione ricevute dai propri clienti, certificazioni, attestati ottenuti, negli ultimi tre anni, o nel minor periodo di attività dell'impresa.

### 4. DURATA DELLA PUBBLICAZIONE

Tutta la documentazione richiesta dal presente Avviso, redatta in lingua italiana, dovrà essere inviata all'indirizzo PEC [agbs@pec.cineca.it](mailto:agbs@pec.cineca.it) da indirizzo PEC dell'Operatore Economico, entro le ore 15:00 del giorno 10/01/2019 a pena di irricevibilità.

Nell'oggetto del messaggio inoltrato dovrà essere riportata la seguente dicitura: **"Gestione PDL tramite servizio WaaS"**.

Casalecchio di Reno (BO), 17/12/2018

## ALLEGATO 1 – TIPOLOGIA PDL RICHIESTE

### TIPOLOGIA MODELLO L0

Elemento	Caratteristica minima e/o caratteristica obbligatoria	Richiesta per modello L0
Codice e identificativo commerciale del modello proposto		
Sistema operativo Microsoft fornito	Windows 10 OEM HOME 64bit ITA	
Certificazione e disponibilità di drivers per	Windows 10 64 bit Professional	
Configurazione HW che non impedisca l'installazione di sistemi operativi GNU Linux	<b>caratteristica obbligatoria</b>	
Peso con batteria principale fornita	minore di (indicare il valore in kg)	1,5KG
Display integrato	diagonale (min - max in pollici)	>= 12 e <13.6
Display integrato	risoluzione interna minima	1366 x 768
Chassis Laptop	spessore massimo inclusi piedini	21,5mm
Processore	marca e modello	Intel I5 - 7200U
Processore	frequenza di clock minima in GHz	2.5
Processore	cache MB	3
Memoria RAM	tipologia	DDR4 2133MHz
Memoria RAM	installata minima in GB	16
Memoria RAM	supportata minima in GB	16
Slot banchi memoria RAM liberi	numero min.	0
Scheda Video	descrivere caratteristiche quali marca, modello, ram dedicata, ecc.	
Alimentatore	quantità fornita	1
Batteria principale	capacità in Whr	40
Garanzia della batteria	minimo in mesi	12
Porte USB 3.0	quantità installata min.	1
Porte USB complessive (numero e tipologia)	quantità installata min.	2
Porta video analogica	VGA analogico, 15 pin D-sub nativa o con adattatore fornito (specificare)	1
Porta video digitale	DVI, HDMI, DP specificare il tipo	1
Porta ethernet gigabit con supporto 802.1x presa RJ45 integrata o tramite adattore fornito	numero prese RJ45 <i>Specificare: integrata o adattore</i>	1
Webcam integrata	Risoluzione minima 640x480	1
Ingresso Microfono/Cuffie	quantità minima	1
Unità disco	capacità minima in GB	500
Unità disco	Tipologia e caratteristiche	SSD

Tipologia interfaccia disco (es Sata2/M-Sata, ecc...)	descrivere tipologia interfaccia	
Velocità interfaccia disco (bus speed)	300 Mb/sec	
Cache disco	Indicare dimensione cache ove applicabile	
Unità di masterizzazione	quantità fornita <i>indicare se integrata o esterna</i>	0
Controllore grafico	modello	
Controllore grafico	risoluzione supportata almeno di	1920x1080
Numero monitor esterni supportati (oltre a quello integrato)	numero min.	1
Dispositivo integrato reti senza fili	802.11ac	1
Supporto al protocollo di autenticazione WiFi EAP TTLS / auth PAP tramite client installato	<b>caratteristica obbligatoria</b>	si
Dispositivo integrato reti personali senza fili	Bluetooth 4.0 o superiore	1
Dispositivo integrato rete mobile 3G/4G comprensivo di antenna integrata, alloggiamento sim per i soli modelli L0-4G, L2-4G, L3-4G	richiesto esclusivamente per i modelli L0-4G, L2-4G, L3-4G	1
Tastiera integrata italiana	richiesta	1
Tastiera esterna	disponibile: ITA	0
Mouse esterno USB con scroll	richiesto	1
Dispositivo di puntamento integrato Laptop	quantità fornita <i>specificare se touchpad o pointing stick</i>	1
Port Replicator con almeno queste caratteristiche obbligatorie: - aggancio verso Laptop "NON universale e NON USB" in grado di alimentare e ricaricare il laptop - gestire trasmissione ad un video collegato almeno alla risoluzione video stream in 4K.	<b>caratteristica obbligatoria</b> <i>Specificare interfaccia ES. USBC, ...</i>	si
Alimentatore (completo di cavo di alimentazione) del port replicator utilizzabile anche per alimentare direttamente il PC (eventualmente mediante adattatore fornito)	<b>caratteristica obbligatoria</b> <i>specificare nativa o tramite adattore</i>	si
Port replicator - Porte USB 3.0	quantità installata min.	2
Port replicator - Porte USB complessive	quantità installata min.	3
Port replicator - Porta video analogica nativa o tramite adattore fornito	VGA analogico, 15 pin D-sub <i>Specificare: nativa o adattore</i>	1
Port replicator - Porta video DVI nativa o tramite adattatore fornito da DP	DVI (indicare se DVI-D o DVI-I) <i>Specificare: nativa o adattore da DP</i>	1
Port replicator - Totale porte video presenti (VGA,DVI,DP,HDMI)	Digitali o Analogiche	2
Port replicator - Uscita Cuffie/Microfono	quantità minima	1
Manutenzione on-site NBD	durata in anni	5
Possibilità di trattenere i dischi guasti	<b>caratteristica obbligatoria</b>	1

Zaino porta-computer con due spallacci	<b>caratteristica obbligatoria</b>	1
--	------------------------------------	---

## TIPOLOGIA MODELLO L2

Elemento	Caratteristica minima e/o caratteristica obbligatoria	Richiesta per modello L2
Codice e identificativo commerciale del modello proposto		
Sistema operativo Microsoft fornito	Windows 10 OEM HOME 64bit ITA	
Certificazione e disponibilità di drivers per	Windows 10 64 bit Professional	
Configurazione HW che non impedisca l'installazione di sistemi operativi GNU Linux	<b>caratteristica obbligatoria</b>	
Peso con batteria principale fornita	minore di (indicare il valore in kg)	1,7KG
Display integrato	diagonale (min - max in pollici)	>=14.0 e <14.9
Display integrato	risoluzione interna minima	1920 x 1080
Chassis Laptop	spessore massimo inclusi piedini	22,5mm
Processore	marca e modello	Intel I5 - 7200U
Processore	frequenza di clock minima in GHz	2.5
Processore	cache MB	3
Memoria RAM	tipologia	DDR4 2133MHz
Memoria RAM	installata minima in GB	16
Memoria RAM	supportata minima in GB	32
Slot banchi memoria RAM liberi	numero min.	1
Scheda Video	descrivere caratteristiche quali marca, modello, ram dedicata, ecc.	
Alimentatore	quantità fornita	1
Batteria principale	capacità in Whr	50
Garanzia della batteria	minimo in mesi	12
Porte USB 3.0	quantità installata min.	2
Porte USB complessive (numero e tipologia)	quantità installata min.	3
Porta video analogica	VGA analogico, 15 pin D-sub nativa o con adattatore fornito (specificare)	1
Porta video digitale	DVI, HDMI, DP specificare il tipo	1
Porta ethernet gigabit con supporto 802.1x presa RJ45 integrata o tramite adattore fornito	numero prese RJ45 <i>Specificare: integrata o adattore</i>	1
Webcam integrata	Risoluzione minima 640x480	1
Ingresso Microfono/Cuffie	quantità minima	1
Unità disco	capacità minima in GB	500
Unità disco	Tipologia e caratteristiche	SSD
Tipologia interfaccia disco (es Sata2/M-Sata, ecc...)	descrivere tipologia interfaccia	
Velocità interfaccia disco (bus speed)	300 Mb/sec	

Cache disco	Indicare dimensione cache ove applicabile	
Unità di masterizzazione	quantità fornita <i>indicare se integrata o esterna</i>	0
Controllore grafico	modello	
Controllore grafico	risoluzione supportata almeno di	1920x1080
Numero monitor esterni supportati (oltre a quello integrato)	numero min.	1
Dispositivo integrato reti senza fili	802.11ac	1
Supporto al protocollo di autenticazione WiFi EAP TTLS / auth PAP tramite client installato	<b>caratteristica obbligatoria</b>	si
Dispositivo integrato reti personali senza fili	Bluetooth 4.0 o superiore	1
Dispositivo integrato rete mobile 3G/4G comprensivo di antenna integrata, alloggiamento sim per i soli modelli L0-4G, L2-4G, L3-4G	richiesto esclusivamente per i modelli L0-4G, L2-4G, L3-4G	1
Tastiera integrata italiana	richiesta	1
Tastiera esterna	disponibile: ITA	0
Mouse esterno USB con scroll	richiesto	1
Dispositivo di puntamento integrato Laptop	quantità fornita <i>specificare se touchpad o pointing stick</i>	1
Port Replicator con almeno queste caratteristiche obbligatorie: - aggancio verso Laptop "NON universale e NON USB" in grado di alimentare e ricaricare il laptop - gestire trasmissione ad un video collegato almeno alla risoluzione video stream in 4K.	<b>caratteristica obbligatoria</b> <i>Specificare interfaccia ES. USBC, ...</i>	si
Alimentatore (completo di cavo di alimentazione) del port replicator utilizzabile anche per alimentare direttamente il PC (eventualmente mediante adattatore fornito)	<b>caratteristica obbligatoria</b> <i>specificare nativa o tramite adattore</i>	si
Port replicator - Porte USB 3.0	quantità installata min.	2
Port replicator - Porte USB complessive	quantità installata min.	3
Port replicator - Porta video analogica nativa o tramite adattore fornito	VGA analogico, 15 pin D-sub <i>Specificare: nativa o adattore</i>	1
Port replicator - Porta video DVI nativa o tramite adattatore fornito da DP	DVI (indicare se DVI-D o DVI-I) <i>Specificare: nativa o adattore da DP</i>	1
Port replicator - Totale porte video presenti (VGA,DVI,DP,HDMI)	Digitali o Analogiche	2
Port replicator - Uscita Cuffie/Microfono	quantità minima	1
Manutenzione on-site NBD	durata in anni	5
Possibilità di trattenere i dischi guasti	<b>caratteristica obbligatoria</b>	1
Zaino porta-computer con due spallacci	<b>caratteristica obbligatoria</b>	1

## TIPOLOGIA MODELLO L3

Elemento	Caratteristica minima e/o caratteristica obbligatoria	Richiesta per modello L3
Codice e identificativo commerciale del modello proposto		
Sistema operativo Microsoft fornito	Windows 10 OEM HOME 64bit ITA	
Certificazione e disponibilità di drivers per	Windows 10 64 bit Professional	
Configurazione HW che non impedisca l'installazione di sistemi operativi GNU Linux	<b>caratteristica obbligatoria</b>	
Peso con batteria principale fornita	minore di (indicare il valore in kg)	2,1KG
Display integrato	diagonale (min - max in pollici)	>=15.0
Display integrato	risoluzione interna minima	1920 x 1080
Chassis Laptop	spessore massimo inclusi piedini	23,5mm
Processore	marca e modello	Intel I5 - 7200U
Processore	frequenza di clock minima in GHz	2.5
Processore	cache MB	3
Memoria RAM	tipologia	DDR4 2133MHz
Memoria RAM	installata minima in GB	16
Memoria RAM	supportata minima in GB	32
Slot banchi memoria RAM liberi	numero min.	1
Scheda Video	descrivere caratteristiche quali marca, modello, ram dedicata, ecc.	
Alimentatore	quantità fornita	1
Batteria principale	capacità in Whr	50
Garanzia della batteria	minimo in mesi	12
Porte USB 3.0	quantità installata min.	2
Porte USB complessive (numero e tipologia)	quantità installata min.	3
Porta video analogica	VGA analogico, 15 pin D-sub nativa o con adattatore fornito (specificare)	1
Porta video digitale	DVI, HDMI, DP specificare il tipo	1
Porta ethernet gigabit con supporto 802.1x presa RJ45 integrata o tramite adattore fornito	numero prese RJ45 <i>Specificare: integrata o adattore</i>	1
Webcam integrata	Risoluzione minima 640x480	1
Ingresso Microfono/Cuffie	quantità minima	1
Unità disco	capacità minima in GB	500
Unità disco	Tipologia e caratteristiche	SSD
Tipologia interfaccia disco (es Sata2/M-Sata, ecc...)	descrivere tipologia interfaccia	
Velocità interfaccia disco (bus speed)	300 Mb/sec	
Cache disco	Indicare dimensione cache ove applicabile	

Unità di masterizzazione	quantità fornita <i>indicare se integrata o esterna</i>	0
Controllore grafico	modello	
Controllore grafico	risoluzione supportata almeno di	1920x1080
Numero monitor esterni supportati (oltre a quello integrato)	numero min.	1
Dispositivo integrato reti senza fili	802.11ac	1
Supporto al protocollo di autenticazione WiFi EAP TTLS / auth PAP tramite client installato	<b>caratteristica obbligatoria</b>	si
Dispositivo integrato reti personali senza fili	Bluetooth 4.0 o superiore	1
Dispositivo integrato rete mobile 3G/4G comprensivo di antenna integrata, alloggiamento sim per i soli modelli L0-4G, L2-4G, L3-4G	richiesto esclusivamente per i modelli L0-4G, L2-4G, L3-4G	1
Tastiera integrata italiana	richiesta	1
Tastiera esterna	disponibile: ITA	0
Mouse esterno USB con scroll	richiesto	1
Dispositivo di puntamento integrato Laptop	quantità fornita <i>specificare se touchpad o pointing stick</i>	1
Port Replicator con almeno queste caratteristiche obbligatorie: - aggancio verso Laptop "NON universale e NON USB" in grado di alimentare e ricaricare il laptop - gestire trasmissione ad un video collegato almeno alla risoluzione video stream in 4K.	<b>caratteristica obbligatoria</b> <i>Specificare interfaccia ES. USB-C, ...</i>	si
Alimentatore (completo di cavo di alimentazione) del port replicator utilizzabile anche per alimentare direttamente il PC (eventualmente mediante adattatore fornito)	<b>caratteristica obbligatoria</b> <i>specificare nativa o tramite adattore</i>	si
Port replicator - Porte USB 3.0	quantità installata min.	2
Port replicator - Porte USB complessive	quantità installata min.	3
Port replicator - Porta video analogica nativa o tramite adattore fornito	VGA analogico, 15 pin D-sub <i>Specificare: nativa o adattore</i>	1
Port replicator - Porta video DVI nativa o tramite adattatore fornito da DP	DVI (indicare se DVI-D o DVI-I) <i>Specificare: nativa o adattore da DP</i>	1
Port replicator - Totale porte video presenti (VGA,DVI,DP,HDMI)	Digitali o Analogiche	2
Port replicator - Uscita Cuffie/Microfono	quantità minima	1
Manutenzione on-site NBD	durata in anni	5
Possibilità di trattenere i dischi guasti	<b>caratteristica obbligatoria</b>	1
Zaino porta-computer con due spallacci	<b>caratteristica obbligatoria</b>	1