

**CAPITOLATO TECNICO**

PROCEDURA SEMPLIFICATA AI SENSI DELL'ART. 36, COMMA 2, LETT. B) DEL D. LGS. 50/2016 E s.m.i., PER L'ACQUISIZIONE DI UN SISTEMA "BLADE HP COMPOSTO DA UN ENCLOSURE BLC3000 E DA 8 LAME BL460C E CORRISPONDENTE RACK".

CIG: 8071207AB6

CUP: F82I14001300005

Sommario

- 01 - OGGETTO DELL' APPALTO
- 02 - IMPORTO PRESUNTO DELLA FORNITURA
- 03 - ONERI PER LA SICUREZZA
- 04 - LUOGO DI CONSEGNA
- 05 - DESCRIZIONE DEI BENI
- 06 - ASSISTENZA TECNICA
- 07 - TERMINI DI CONSEGNA
- 08 - INADEMPIMENTI E PENALITÀ
- 09 - STIPULA DEL CONTRATTO
- 10 - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO
- 11 - CESSIONE DEL CONTRATTO
- 12 - RESPONSABILITÀ E OBBLIGHI DEL CONCESSIONARIO
- 13 - GARANZIA E ASSISTENZA TECNICA
- 14 - VERIFICA DI CONFORMITÀ DELLA FORNITURA
- 15 - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO
- 16 - FATTURAZIONE E PAGAMENTO
- 17 - GARANZIA DEFINITIVA
- 18 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI
- 19 - RICORSI GIURISDIZIONALI



1 OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente capitolato ha per oggetto la fornitura di un sistema Blade HP composto da un enclosure BLc3000 e da 8 Lame BL460c e corrispondente rack oltre il servizio di manutenzione per garantire il perfetto funzionamento del suddetto sistema Blade.

2 IMPORTO PRESUNTO DELLA FORNITURA

L'importo complessivo dell'appalto è stimato in Euro 90.000,00 (ottantamila/00) oltre I.V.A. di Legge. Saranno escluse le offerte economiche con un importo superiore a quello indicato.

3 ONERI PER LA SICUREZZA

Non sono rilevabili rischi interferenti per i quali sia necessario adottare specifiche misure di sicurezza e pertanto non risulta necessario prevedere la predisposizione del Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (DUVRI), e non sussistono di conseguenza costi della sicurezza di cui all'art. 23, comma 15, del D.lgs. n. 50/2016 e Determinazione dell'Autorità Nazionale Anticorruzione n. 3 del 5 marzo 2008.

4 LUOGO DI CONSEGNA

SPACE SCIENCE DATA CENTER C/o AGENZIA SPAZIALE ITALIANA
Via del Politecnico, s.n.c. – 00133 Roma

Alla consegna della fornitura, l'Appaltatore si obbliga:

- a) A rilasciare le bolle di consegna di tutti i materiali consegnati;
- b) A consegnare i certificati di omologazione "CE" per le apparecchiature che lo richiedano;
- c) A consegnare manuali di istruzione schede tecniche e/o brochure delle singole apparecchiature in lingua inglese e/o italiana

5 DESCRIZIONE DEI BENI

Sistema Blade HP composto da un enclosure BLc3000 e da 8 Lame BL460c e corrispondente rack

Il dettaglio della configurazione oggetto della fornitura è qui di seguito elencato:



Rack

Descrizione	Quantità
Armadio Rack 42U, Larghezza rack 19", Dimensioni max armadio 60x200x110cm (LxHxP) compreso di pannelli laterali	01
Multipresa da rack a 8 posti con magnetotermico, prese Universali Schuko con terra	06

Enclosure

CODICE	Descrizione	Quantità
696910-B21	HPE BLc3000 Platinum Configure-to-order Enclosure with 6 Fans ROHS Trial Insight Control License	01
656364-B21	HPE 1200W Common Slot Platinum Plus Hot Plug Power Supply Kit	06
437575-B21	HPE BLc3000 KVM Option	01
516733-B21	HPE 6120XG Blade Switch	01
TC226AAE	HPE Matrix OE/IC Insight control 8-SVR E-LTU SW	01
U7BM9E	HPE 3y Next day HW support BL4xxc	01
AC131A	HPE Door/Dock Xlarge item logistics SVC	01
J9283B	HPE X242 10GB SFP+ to SFP+ 3m DAC	01
J9285B	HPE X242 10GB SFP+ to SFP+ 7m DAC	01

Numero 7 lame BL460c. Ogni singola lama deve includere:

CODICE	Descrizione	Quantità
872010-L21	HPE BL460c Gen10 Intel Xeon-Silver 4114 (2.2GHz/10-core/85W) FIO Processor Kit	01
872010-B21	HPE BL460c Gen10 Intel Xeon-Silver 4114 (2.2GHz/10-core/85W) Processor Kit	01
815098-B21	HPE 16GB (1x16GB) Single Rank x4 DDR4-2666 CAS-19-19-19 Registered Smart Memory Kit	16
872479-B21	HPE 1.2TB SAS 12G Enterprise 10K SFF (2.5in) SC 3yr Wty Digitally Signed Firmware HDD	02
766491-B21	HP FlexFabric 10Gb 2-port 536FLB FIO Adapter	01

**Numero 1 lama BL460c** contenente:

CODICE	Descrizione	Quantità
872010-L21	HPE BL460c Gen10 Intel Xeon-Silver 4114 (2.2GHz/10-core/85W) FIO Processor Kit	01
872010-B21	HPE BL460c Gen10 Intel Xeon-Silver 4114 (2.2GHz/10-core/85W) Processor Kit	01
815098-B21	HPE 16GB (1x16GB) Single Rank x4 DDR4-2666 CAS-19-19-19 Registered Smart Memory Kit	16
P04533-B21	HPE 1.6TB SAS 12G Mixed Use SFF (2.5in) SC 3yr Wty Digitally Signed Firmware SSD	02
766491-B21	HPE FlexFabric 10Gb 2-port 536FLB FIO Adapter	01

6 ASSISTENZA TECNICA

La fornitura dovrà essere garantita per un minimo di dodici mesi "on-site" dalla data di emissione del certificato di verifica di conformità con esito positivo.

Nel caso di malfunzionamenti del sistema Blade HP, entro 5 giorni solari dalla data della lettera, dell'INAF-Osservatorio Astronomico di Roma, con cui si notificano i difetti riscontrati e si rivolge invito ad eliminarli, l'Aggiudicatario è tenuto ad adempiere a tale obbligo. Entro lo stesso termine l'aggiudicatario deve, ove necessario, intervenire per la riparazione delle parti che non funzionano, se ciò non fosse sufficiente, ritirare il bene a proprie spese e sostituirlo.

7 TERMINI DI CONSEGNA

La fornitura, avente le caratteristiche descritte nel presente capitolato, completa di trasporto, dovrà avvenire entro 30 (trenta) giorni solari decorrenti dal giorno successivo alla data di stipula del contratto mediante RDO MePA. Tale termine è da intendersi non prorogabile, in caso di mancato rispetto dello stesso da parte della Ditta aggiudicataria, verranno applicate le penali, previste all'art. 8. La consegna nel luogo di fornitura è a carico dell'Impresa aggiudicataria che assume a proprio carico le spese connesse di qualsiasi natura, comprese quelle di imballaggio, trasporto e simili.

L'ora e la data della consegna dovrà essere formalmente concordata con la Stazione Appaltante almeno 7 (sette) giorni prima della data fissata.

Ai sensi dell'art. 111 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i., a seguito di apposita comunicazione da parte dell'esecutore dell'intervenuta ultimazione della fornitura, il direttore dell'esecuzione effettua i necessari accertamenti e rilascia il certificato attestante l'avvenuta ultimazione della fornitura.



8 INADEMPIMENTI E PENALITÀ

Qualora la fornitura risultasse, a giudizio motivato dell'INAF-Osservatorio Astronomico di Roma, in tutto o in parte difettosa, o se, per qualunque causa fosse non conforme alle caratteristiche dichiarate in fase di presentazione dell'offerta, l'INAF-Osservatorio Astronomico di Roma provvederà entro 15 (quindici) giorni a darne comunicazione mediante PEC alla Ditta aggiudicataria. L'impresa aggiudicataria sarà tenuta a ritirarla a sue spese, con preciso obbligo di restituirla con una pienamente conforme, entro i tempi che saranno indicati. Qualora dovessero riscontrarsi ritardi nella consegna, l'INAF-Osservatorio Astronomico di Roma si riserva la facoltà di applicare, nei confronti della stessa, una penalità pecuniaria nella misura dello 0,3% del valore del contratto per ogni giorno di ritardo sul tempo utile. Detta penale verrà introitata in sede di liquidazione della fattura o trattenuta sulla cauzione definitiva che dovrà essere reintegrata dall'Impresa aggiudicataria. Qualora l'Impresa aggiudicataria non dovesse adempiere, l'INAF-Osservatorio Astronomico di Roma si riserva la facoltà di risolvere il contratto secondo le modalità di cui all'art. 9 del presente capitolato, previa diffida scritta ad adempiere, ciò senza che la Ditta aggiudicataria possa accampare pretese di sorta.

9 STIPULA DEL CONTRATTO

La stipula del contratto avverrà, entro il termine di massimo di 15 (giorni) giorni dalla comunicazione dell'aggiudicazione definitiva.

Il contratto verrà stipulato mediante RDO MePA con firma digitale sottoscritta del Direttore dell'INAF-Osservatorio Astronomico di Roma. Sarà parte integrante della stipula contrattuale il capitolato tecnico allegato alla RDO e firmato per accettazione dall'operatore economico.

In caso di mancata stipulazione del contratto per fatto imputabile all'Impresa aggiudicataria, l'INAF-Osservatorio Astronomico di Roma procederà alla dichiarazione di decadenza dall'aggiudicazione dell'Impresa aggiudicataria, e affiderà l'acquisizione della fornitura alla Ditta concorrente risultante seconda nella graduatoria di gara.

10 RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

La Stazione Appaltante ha diritto di procedere alla risoluzione del contratto ed alla conseguente revoca dell'appalto nelle ipotesi in cui accerti anche una sola violazione, da parte dell'Impresa aggiudicataria, alle prescrizioni del presente capitolato (a prescindere dalla gravità delle stesse) o nel caso di superamento del termine di consegna pari al doppio del termine previsto di cui all'art. 7 del presente capitolato.

11 CESSIONE DEL CONTRATTO

Il contratto non può essere ceduto a pena di nullità.



Per la natura propria della fornitura è vietata la cessione del contratto ai sensi dell'art. 105 comma 1 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i..

12 RESPONSABILITÀ ED OBBLIGHI DEL CONCESSIONARIO

L'Appaltatore è sempre responsabile, sia verso l'Ente sia verso i terzi, di tutti i danni a persone o cose verificatisi nell'esecuzione del contratto, derivanti da cause ad esso imputabili o che risultino arrecati dal personale addetto alla consegna, restando a proprio completo ed esclusivo carico qualsiasi risarcimento senza diritto di rivalsa o di alcun compenso.

L'Appaltatore si obbliga a fornire i beni oggetto del presente contratto perfettamente funzionanti e esenti da vizi.

Nel caso di mal funzionamenti del sistema oggetto del presente atto, entro 5 giorni solari dalla data della richiesta scritta dell'Ente con cui si notificano i difetti riscontrati o il mancato funzionamento e si rivolge invito ad eliminarli o a ritirare i beni a proprie spese e sostituirli. L'aggiudicatario è tenuto all'adempimento

13 GARANZIA E ASSISTENZA TECNICA

Per la fornitura, oggetto del presente atto, dovrà essere assicurata la garanzia nonché l'assistenza tecnica "on-site" per un periodo minimo di 12 mesi dalla data di attestazione dell'avvenuto positivo collaudo.

14 VERIFICA DI CONFORMITÀ DELLA FORNITURA

Ai sensi dell'art. 102, comma 1 e 2, del D.lgs.50/2016 e s.m.i., le prestazioni contrattuali sono soggette a Verifica di conformità al fine di certificare e accertarne la regolare esecuzione.

Il controllo è effettuato dal direttore dell'esecuzione del contratto ai sensi dell'art. 111 del D.lgs.50/2016 e s.m.i., secondo le modalità e i termini previsti dall'art. 102, sarà avviato entro 20 (venti) giorni dall'ultimazione della fornitura e sarà concluso entro 10 giorni naturali e consecutivi.

L'esito favorevole del collaudo non esonera la Ditta da vizi o difetti non riscontrati durante le operazioni di verifica.

15 RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

In adempimento a quanto previsto dall'art. 108 del D.lgs. 50/2016 L'INAF-Osservatorio Astronomico di Roma risolverà il contratto nei casi e con le modalità ivi previste. Per quanto non previsto nel presente articolo, si applicano le disposizioni di cui al Codice Civile in materia di inadempimento e



risoluzione del contratto. In ogni caso si conviene che l'INAF-OAR, senza bisogno di assegnare previamente alcun termine per l'adempimento, potrà risolvere di diritto il contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi all'aggiudicatario tramite posta elettronica certificata ovvero con raccomandata A.R., nei seguenti casi:

- Mancato rispetto nell'esecuzione della fornitura in conformità alla offerta presentata in sede di gara;
- Mancato grave rispetto degli obblighi di legge in materia di tutela dei lavoratori;
- Grave ritardo nell'espletamento della fornitura;
- Cessione del contratto.

Con la risoluzione del contratto sorge per l'INAF-Osservatorio Astronomico di Roma il diritto di affidare a terzi la fornitura in danno del concessionario inadempiente. La risoluzione per inadempimento e l'esecuzione in danno non pregiudicano il diritto dell'INAF-Osservatorio Astronomico di Roma al risarcimento dei maggiori danni subiti e non esimono il concessionario inadempiente dalle responsabilità civili e penali in cui lo stesso è eventualmente incorso, a norma di legge, per i fatti che hanno determinato la risoluzione.

16 FATTURAZIONE E PAGAMENTO

Il pagamento verrà effettuato interamente entro 30 (trenta) giorni dalla data di attestazione di regolare esecuzione dietro presentazione di regolare fattura elettronica e previa acquisizione del C/C dedicato alle commesse pubbliche.

La fattura dovrà essere emessa in formato elettronico ai sensi del Decreto del Ministero e dell'Economia e delle Finanze n. 55 del 03/04/2013, inviando il documento elettronico al Sistema di Interscambio che si occuperà di recapitare il documento ricevuto alla Stazione Appaltante destinataria, identificata dal seguente Codice Univoco Ufficio: **T53KIB**.

La fattura dovrà essere intestata a: INAF-Osservatorio Astronomico di Roma, Via Frascati n. 33 -00078 Monte Porzio Catone (RM)

17 GARANZIA DEFINITIVA

L'Impresa aggiudicataria, dovrà costituire, a garanzia della regolare esecuzione della fornitura oggetto dell'appalto, nonché del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento, preliminarmente alla stipula del contratto, cauzione definitiva, ai sensi dell'art. 103 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i., corrispondente al 10% dell'importo contrattuale. In caso di aggiudicazione con ribasso d'asta superiore al dieci per cento, la cauzione definitiva sarà aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il dieci per cento; ove il ribasso sia superiore al venti per cento, l'aumento sarà di due punti percentuali



per ogni punto di ribasso superiore al venti per cento.

Alla garanzia si applicano le riduzioni previste dall'art. 93, comma 7 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i.. Tale cauzione dovrà essere costituita mediante una delle forme previste dal D.lgs. 50/2016 e s.m.i., preferibilmente tramite polizza assicurativa o fidejussione bancaria che a sua volta dovrà contenere espressamente le seguenti clausole:

- a) La rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale;
- b) La rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2 del Codice Civile;
- c) L'operatività entro 10 giorni della semplice richiesta scritta dell'INAF-Osservatorio Astronomico di Roma.

Il costo relativo alla cauzione è a carico dell'Impresa aggiudicataria.

La mancata costituzione della garanzia determina la decadenza dell'affidamento e l'aggiudicazione dell'appalto al concorrente che segue in graduatoria.

L'INAF-Osservatorio Astronomico di Roma disporrà lo svincolo della cauzione dopo la completa estinzione di tutti i rapporti contrattuali.

18 TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi del D.lgs. 30/06/2003, n. 196 i dati forniti dalle Imprese saranno trattati dall'INAF-Osservatorio Astronomico di Roma esclusivamente per le finalità connesse alla gara ed alla successiva gestione del contratto. Il titolare del trattamento dei dati in questione è L'INAF-Osservatorio Astronomico di Roma. Per quanto non esplicitamente richiamato si fa espresso riferimento alle disposizioni previste dalla normativa vigente.

19 RICORSI GIURISDIZIONALI

I ricorsi giurisdizionali sono disciplinati dall'art. 204 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i., pertanto, qualunque controversia relativa alla procedura di gara sarà di esclusiva competenza del giudice amministrativo, il cui tribunale competente, nel caso del presente appalto, è il T.A.R. del Lazio.

Dopo la sottoscrizione del contratto, per qualsiasi controversia che non possa venire risolta in via amichevole, sarà competente il Foro di Roma.

Il Responsabile del Procedimento
Dr. Matteo Perri

Per Accettazione
L'impresa