

CAPITOLATO TECNICO

PROCEDURA NEGOZIATA AI SENSI DELL'ART. 36, COMMA 2, LETT. A) DEL D. LGS. 50/2016 E S.M.I., TRAMITE RICHIESTA DI OFFERTA (RDO) APERTA SUL "MERCATO ELETTRONICO DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE" PER L'AFFIDAMENTO DI UN SERVIZIO DI MANUTENZIONE E UPGRADE DEL SOFTWARE DI CONTROLLO SHARK-VIS DI DURATA TRIENNALE.

CIG: Z3032B1114

CUP: C86C18000340005



Sommario

1. OGGETTO DELL'APPALTO.....	3
2. IMPORTO PRESUNTO DELLA FORNITURA E CRITERIO DI ASSEGNAZIONE.....	3
3. LUOGO DI CONSEGNA	3
4. DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA RICHIESTA.....	3
4.1. Descrizione della fornitura	3
4.2. Impegno previsto e modalità di intervento	4
4.3. PENALI	6
4.4. CRITERI PER L'APPLICAZIONE DEL QUINTO D'OBBLIGO.....	7
4.5. DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL SISTEMA	7
5. ONERI PER LA SICUREZZA.....	8
6. STIPULA DEL CONTRATTO.....	8
7. CESSIONE DEL CONTRATTO.....	8
8. FATTURAZIONE E PAGAMENTO.....	8
9. CLAUSOLA DI RISERVATEZZA.....	9
10. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI.....	10
10.1. Finalità del trattamento	10
10.2. Natura dei dati trattati	11
10.3. Modalità del trattamento dei dati.....	11
10.4. Ambito di comunicazione e di diffusione dei dati	11
10.5. Periodo di conservazione dei dati.....	12
10.6. Processo decisionale automatizzato.....	12
10.7. Consenso al trattamento dei dati personali	12
10.8. Titolare del trattamento.....	13

1. OGGETTO DELL'APPALTO

Fornitura di un servizio di upgrade e manutenzione del software di controllo dello strumento SHARK-VIS per un totale di 480 ore/uomo secondo la forma di un SLA (Service Level Agreement, accordo sul livello di servizio).

In caso di circostanze imprevedibili e non derivanti da errori di progettazione è previsto il prolungamento del quinto d'obbligo (pari a 96 ore/uomo) secondo quanto previsto dall'art.106 co. 12 del D.lgs. 50/2016. Le condizioni per il prolungamento sono descritte nel paragrafo 4.4.

Il servizio è previsto essere fornito per un massimo di 320 ore/uomo per anno.

2. IMPORTO PRESUNTO DELLA FORNITURA E CRITERIO DI ASSEGNAZIONE

L'importo complessivo della fornitura è stimato in euro 15.000,00 + IVA più l'eventuale estensione del quinto d'obbligo pari a euro 3.000,00 + IVA.

L'assegnazione dell'appalto avverrà secondo il criterio dell'Offerta Economicamente più Vantaggiosa (OEPV).

3. LUOGO DI CONSEGNA

INAF-OSSERVATORIO ASTRONOMICOMI DI ROMA, Via Frascati, 33 - 00078 Monte Porzio Catone (RM).

4. DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA RICHIESTA

4.1. Descrizione della fornitura

La fornitura comprende:

- aggiornamento e modifiche del software di controllo dello strumento SHARK-VIS per la compatibilità con il nuovo sistema di ottica adattiva SOUL del telescopio LBT, sviluppato presso INAF-Osservatorio Astronomico di Arcetri;
- aggiornamento interfacce GUI;
- tuning ed ottimizzazione del sistema di stabilizzazione di immagine ABS al telescopio;
- test di compatibilità del software di controllo di SHARK-VIS per aggiornamento alle successive versioni di Windows delle unità WS-MAIN e STORAGE;
- manutenzione ordinaria da remoto sulla sede di Monte Porzio Catone e sulla sede del telescopio LBT in Arizona;
- integrazione interfaccia spettroscopio ELVIS e camera EM-CCD Andor iXon.
- Produzione di documentazione del software, sia per quello già esistente sia per quello da sviluppare, in particolare, ma non limitato a, descrizione dell'architettura ed elenco e

descrizione delle singole routine e subroutine, inclusi input, output e posizione nell'architettura.

4.2. Impegno previsto e modalità di intervento

- La fornitura prevede 480 ore/uomo di attività di sviluppo o consulenza da parte di un Ingegnere Senior, secondo le necessità del progetto, con un massimo di 320 ore/anno e suddiviso in primo anno numero presunto di 320 ore/uomo, secondo anno numero presunto di 80 ore/uomo, terzo anno un numero presunto di 80 ore/uomo, secondo le esigenze del progetto.
- I limiti di tempo per la presa in carico della richiesta e per la comunicazione dei tempi di risoluzione stimati, da parte del contraente, sono indicati in tabella 1; la richiesta di intervento, comprensiva di specificazione del livello di intervento e di una descrizione del problema, avverrà tramite e-mail ad un indirizzo concordato con il contraente; il contraente risponderà dallo stesso indirizzo con la notifica della presa in carico e dei tempi di risoluzione stimati.
- Tutto il lavoro di aggiornamento e manutenzione previsto sarà eseguito da remoto; la connessione remota verrà fornita e garantita su rete VPN da INAF-OAR; eventuali disservizi nella connessione dal lato INAF-OAR non saranno imputabili al contraente e i tempi di risoluzione di tali disservizi da parte di INAF-OAR non verranno considerati nel computo dei tempi di risposta di cui alla tabella 1 e ai fini delle penali di cui alla tabella 2.
- L'operatività della parte hardware dello strumento relativa agli interventi richiesti al contraente verrà garantita da INAF-OAR per permettere gli interventi del contraente stesso. In caso di operatività assente o limitata dello hardware relativo, il contraente non sarà responsabile di ritardi nella risoluzione delle problematiche e i tempi di risoluzione di tale operatività assente o limitata da parte di INAF-OAR non verranno considerati nel computo dei tempi di risposta di cui alla tabella 1 e ai fini delle penali di cui alla tabella 2. INAF-OAR e il contraente si impegnano a concordare in questo caso un piano di intervento ragionevole basato sulla risoluzione dei problemi hardware.
- Le operazioni indicate in tabella 1 con i livelli di intervento da 1 a 3 sono definite come segue:
 - o livello 1 – Critical failure: il software non è operativo e non permette il funzionamento dello strumento; nessun programma scientifico è possibile.
 - o livello 2 – Failure: lo strumento ha operatività limitata, ovvero è possibile accedere ad alcune funzionalità, ma altre sono precluse; non tutti i programmi scientifici previsti sono possibili.
 - o livello 3 – Bug revision: lo strumento è operativo e permette l'esecuzione di tutti i programmi scientifici previsti, ma determinati bug nel software ne diminuiscono l'efficienza, causando perdite di tempo per aggirare il problema (es.: esecuzione manuale di operazioni automatizzate, etc.).
- Le operazioni di aggiornamento del software (definite in tabella 1 come "upgrade") sono definite come:
 - o modifica del software per introdurre nuove funzionalità (es.: integrazione spettroscopio ELVIS);

-
- modifica del software per assicurare compatibilità con i sistemi di LBT (es.: sistema di ottica adattiva SOUL);
 - modifica delle funzionalità esistenti nel software per renderle più rispondenti alle esigenze osservative come determinate a seguito dei test di commissioning di SHARK-VIS;
 - test di compatibilità del software con sistemi operativi successivi ed eventuale aggiornamento.
- Le operazioni di manutenzione ordinaria del software (definite in tabella 1 come “maintenance”) avranno cadenza circa bimestrale; la data di esecuzione verrà concordata per coincidere con i periodi di basso uso dello strumento. La manutenzione ordinaria dello strumento è definita come l'esecuzione delle seguenti operazioni:
- verifica dello spazio libero sui dischi tale da garantire il salvataggio dei dati per almeno 3 notti osservative;
 - eventuale aggiornamento dei sistemi operativi delle macchine;
 - esecuzione di un test automatico dedicato (OB, Observing Block) che verifichi la funzionalità dei sottosistemi; la scrittura dell'OB dedicato a questo test e l'analisi dei dati prodotti saranno a carico di INAF.

Tabella 1

Livello di intervento	Tipologia	Tempi di presa in carico	Tempi limite dalla presa in carico per la comunicazione della stima dei tempi di risoluzione
1	Critical failure (strumento non operativo)	24h	48h
2	Failure (strumento con operatività limitata)	36h	96h
3	Bug revision (strumento con operatività rallentata a causa di bug)	7gg	14gg
4	Upgrade	In data da concordare	Da concordare
5	Maintenance	Bimestrale, in data da concordare	Da concordare

4.3. PENALI

Come previsto dall' art. 113-bis comma 4 del D.lgs. 50/2016, le penali dovute per il ritardato adempimento degli obblighi contrattuali sono calcolate in misura giornaliera compresa tra lo 0,3 per mille e l'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale, secondo quanto riportato in tabella 2. In particolare, le penali:

- sono calcolate sulla base della criticità del livello di intervento, come definito in tabella 2;
- sono calcolate per ogni giorno di ritardo:
 - o dal termine ultimo di presa in carico definito in tabella 1, colonna 3;
 - o dal termine ultimo di comunicazione dei tempi di risoluzione stimati definito in tabella 1, colonna 4;
 - o dalla data di consegna della soluzione definita come segue: la data stimata di soluzione, già comunicata dal contraente al team, più il 25% del tempo di risoluzione stimato. In caso di difficoltà impreviste e non imputabili al contraente nella soluzione del problema, il contraente si impegna a comunicare con sufficiente anticipo la motivazione e la nuova stima dei tempi di risoluzione.



Tabella 2

Livello di intervento	Tipologia	Penale (%o giornaliero dell'ammontare netto contrattuale per ogni giorno di ritardo)
1	Critical failure (strumento non operativo)	1
2	Failure (strumento con operatività limitata)	0.8
3	Bug revision (strumento con operatività rallentata a causa di bug)	0.5
4	Upgrade	0.3
5	Maintenance	0.3

4.4. CRITERI PER L'APPLICAZIONE DEL QUINTO D'OBBLIGO

In base all'art.106 co. 1 del D.lgs. 50/2016 sono definiti i seguenti criteri per l'estensione secondo il quinto contrattuale.

- Se, a seguito di esaurimento del monte ore contrattuale e a causa di interventi di manutenzione più numerosi del previsto, risultassero non completate le operazioni definite come "upgrade" nel paragrafo 4.2.
- Se, a seguito di esaurimento del monte ore contrattuale, si presentassero delle failure di qualunque livello di criticità, da risolversi fino all'esaurimento del monte ore aggiuntivo previsto dal quinto contrattuale.
- Se, nonostante l'esaurimento del monte ore contrattuale e il completamento delle operazioni elencate nel paragrafo 4.2, il processo di commissioning di SHARK-VIS evidenziasse la necessità di ulteriori upgrade e/o modifiche per raggiungere la massima efficienza strumentale.

4.5. DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

- Il sistema di controllo ed acquisizione di SHARK-VIS è operativo su 4 PC Dell Blade:
 1. Unità di controllo principale WS-MAIN basata su OS Windows 7 pro

2. Unità di Storage dati basata su OS Windows Storage Server 2016
 3. Unità di controllo camera scientifica WS-SCI basata su OS Linux RHEL 7
 4. Unità di controllo camera guida WS-ABS basata su OS Linux RHEL 7
- Il protocollo di comunicazione tra i vari sottosistemi segue le specifiche Ethernet, USB 3.0 e Camera-Link 10 taps.
 - Il software di comando e controllo residente nella macchina WS-MAIN (Unità 1) è stato sviluppato in LabView 2019 con interfacce utente di tipo GUI.
 - I codici di controllo dei sottosistemi di acquisizione immagine e della stabilizzazione attiva delle immagini sulle Unità 3 e 4 sono stati sviluppati in linguaggio C e C++.
 - L'Unità Storage è una unità di buffer per conservare in maniera temporanea i dati acquisiti durante l'osservazione in attesa del loro trasferimento tramite rete o supporti removibili all'archivio dati LBT gestito da INAF-I2A (Trieste).

Per ogni ulteriore informazione di tipo tecnico ci si può rivolgere al Dr. Fernando Pedichini al seguente indirizzo e-mail: fernando.pedichini@inaf.it

5. 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.

6. STIPULA DEL CONTRATTO

L'individuazione del fornitore avverrà tramite Richiesta di Offerta sul Portale degli Acquisti in Rete PA (MEPA) e il contratto sarà stipulato dopo la successiva accettazione della offerta. L'assegnazione avverrà secondo il criterio dell'Offerta Economicamente più Vantaggiosa (OEPV).

7. CESSIONE DEL CONTRATTO

Il contratto non può essere ceduto a pena di nullità.

8. FATTURAZIONE E PAGAMENTO

Il pagamento verrà effettuato entro 30 (trenta) giorni dalla data di attestazione di regolare esecuzione delle attività dietro presentazione di regolari fatture elettroniche e previa acquisizione del C/C dedicato alle commesse pubbliche.

Gli importi delle fatture saranno così suddivisi e pagati:

- primo anno numero presunto di 320 ore/uomo pari ad un importo presunto di €12.200,00 inclusa la Imposta sul Valore Aggiunto

- secondo anno numero presunto di 80 ore/uomo, pari ad un importo presunto di € 3.050,00 inclusa la Imposta sul Valore Aggiunto
- terzo anno un numero presunto di 80 ore/ uomo, pari ad un importo presunto di € 3.050,00 inclusa la Imposta sul Valore Aggiunto
per un totale complessivo di 480 ore/uomo per un valore di € 18.300,00 inclusa Imposta sul Valore Aggiunto a base d'asta.

In caso di estensione fino al quinto contrattuale, per un massimo di 96 ore/uomo nel corso del terzo anno pari ad un massimo di € 3.660,00 inclusa l'Imposta sul Valore Aggiunto. il pagamento delle ore/uomo date dall'estensione verrà effettuato al completamento delle medesime, secondo le stesse modalità sopra indicate.

Le fatture dovranno essere intestate a: INAF-Osservatorio Astronomico di Roma, Via Frascati n. 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM).

9. CLAUSOLA DI RISERVATEZZA

Il Fornitore si impegna, per sé e i suoi dipendenti, collaboratori, consulenti e subfornitori a mantenere la massima riservatezza sui dati e le informazioni relativi al Committente di cui verrà a conoscenza, a qualsiasi titolo, in relazione all'esecuzione del presente Contratto. Si considera rientrante nei suddetti dati e informazioni qualsiasi notizia attinente l'attività svolta dal Committente, i suoi beni ed il suo personale, acquisita durante lo svolgimento dei Servizi.

L'obbligo di riservatezza riguarda, in particolare, le informazioni commercialmente sensibili (ICS) acquisite nello svolgimento delle prestazioni previste in contratto. Tali informazioni sono quelle idonee a dare un qualsivoglia vantaggio competitivo, anche di minima entità, all'operatore commerciale del settore energia che ne venisse a conoscenza in modo esclusivo, ovvero ad alterare la concorrenza tra gli operatori in caso ne avvenga la divulgazione in modo discriminatorio. Il Fornitore può prendere visione della tipologia di dati rientrante nell'ambito delle ICS, consultando l'apposita sezione dedicata alla Separazione Funzionale pubblicata sul sito web della Committente.

Il Fornitore si impegna a:

- garantire che i dati e le informazioni acquisiti siano utilizzati esclusivamente nell'interesse del Committente per le finalità inerenti l'esecuzione del contratto;
- garantire che nessuna di tali informazioni sia diffusa verso soggetti terzi estranei al rapporto contrattuale, per alcun motivo, salvo che in caso di preventiva autorizzazione scritta del Committente;
- garantire che la diffusione delle informazioni all'interno della sua azienda sia limitata esclusivamente ai soggetti coinvolti nell'esecuzione del contratto;
- fornire tempestivamente, a richiesta del Committente, l'elenco dei documenti, informazioni e dati acquisiti in qualunque modo durante l'esecuzione del contratto;
- consentire al Committente di verificare, in qualsiasi momento e dietro semplice richiesta, anche mediante accessi e ispezioni presso la sede del Fornitore, che i dati

e le informazioni

- siano gestiti in conformità alle disposizioni del presente contratto;
- distruggere i documenti, le informazioni e i dati di cui sopra quando non sono più necessari per l'esecuzione del contratto e, in ogni caso, dopo la cessazione del rapporto contrattuale, dandone tempestiva comunicazione per iscritto al Committente.

Il presente obbligo di riservatezza vincolerà il Fornitore, i suoi dipendenti, collaboratori, consulenti e subfornitori, per tutta la durata del contratto e per i 5 (cinque) anni successivi alla data della sua cessazione, per qualunque causa essa sia avvenuta, salvo che la comunicazione dei dati sensibili sia prescritta per ordine dell'Autorità giudiziaria o di altre Autorità competenti. In tal caso, il Fornitore sarà tenuto a darne preventiva notizia al Committente, in modo da evitare o limitare eventuali pregiudizi all'attività di quest'ultimo.

10. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi del D.lgs. n. 196/2003 integrato con le modifiche introdotte dal D.L. 10 agosto 2018, n. 101, recante "Disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (regolamento generale sulla protezione dei dati)" in G.U. 4 settembre 2018 n. 205, i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale sono stati resi.

10.1. Titolare del trattamento

Titolare del trattamento dei dati è l'Istituto Nazionale di Astrofisica-Osservatorio Astronomico di Roma. Il Responsabile della Protezione dei Dati (RPD) dell'INAF è contattabile ai seguenti recapiti: Istituto Nazionale di Astrofisica, Viale del Parco Mellini n. 84, IT-00136, Roma, Email: rpd@inaf.it; PEC: rpd-inaf@legalmail.it.

10.2. Finalità del trattamento

- I dati forniti dai concorrenti vengono raccolti e trattati dall'Amministrazione per verificare la sussistenza dei requisiti richiesti dalla legge ai fini della partecipazione alla gara e, in particolare, ai fini della verifica delle capacità amministrative e tecnico-economiche di tali soggetti, nonché ai fini dell'aggiudicazione, in adempimento di precisi obblighi di legge derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica;
- I dati forniti dal concorrente aggiudicatario vengono acquisiti dall'Amministrazione ai fini della stipula del Contratto, per l'adempimento degli obblighi legali ad esso connessi, oltre che per la gestione ed esecuzione economica ed amministrativa della Convenzione stessa.
- Tutti i dati acquisiti dall'Amministrazione potranno essere trattati anche per fini di studio e statistici

nel rispetto e delle norme previste dal Regolamento UE.

10.3. Natura dei dati trattati

I dati oggetto di trattamento per le finalità sopra specificate, sono della seguente natura: i) dati personali comuni (es. anagrafici e di contatto); ii) dati relativi a condanne penali e a reati (cd. “giudiziari”) di cui all’art. 10 Regolamento UE, limitatamente al solo scopo di valutare il possesso dei requisiti e delle qualità previsti dalla vigente normativa applicabile ai fini della partecipazione alla gara e dell’aggiudicazione. Non vengono, invece, richiesti i dati rientranti nelle “categorie particolari di dati personali” (cd. “sensibili”), ai sensi, di cui all’art. 9 Regolamento UE.

10.4. Modalità del trattamento dei dati

Il trattamento dei dati verrà effettuato dall’Amministrazione in modo da garantirne la sicurezza e la riservatezza necessarie e potrà essere attuato mediante strumenti manuali, cartacei, informatici e telematici idonei a trattare i dati nel rispetto delle misure di sicurezza previste dal Regolamento UE.

10.5. Ambito di comunicazione e di diffusione dei dati

I dati potranno essere:

- trattati dal personale dell’Amministrazione che cura il procedimento di gara e l’esecuzione del Contratto, dal personale di altri uffici della medesima che svolgono attività inerenti, nonché dagli uffici che si occupano di attività per fini di studio e statistici;
- comunicati a collaboratori autonomi, professionisti, consulenti, che prestino attività di consulenza o assistenza all’Amministrazione in ordine al procedimento di gara ed all’esecuzione del Contratto, anche per l’eventuale tutela in giudizio, o per studi di settore o fini statistici;
- comunicati ad eventuali soggetti esterni, facenti parte delle Commissioni di aggiudicazione e di collaudo che verranno di volta in volta costituite;
- comunicati ad altri concorrenti che facciano richiesta di accesso ai documenti di gara nei limiti consentiti ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241;
- comunicati all’Autorità Nazionale Anticorruzione, in osservanza a quanto previsto dalla Determinazione AVCP n. 1 del 10/01/2008.

Il nominativo del concorrente aggiudicatario della gara ed il prezzo di aggiudicazione dell’appalto, saranno diffusi tramite il sito internet <https://www.oe-roma.inaf.it/> -sezione "Amministrazione Trasparente → Bandi di gara". Oltre a quanto sopra, in adempimento agli obblighi di legge che impongono la trasparenza amministrativa (art. 1, comma 16, lett. b, e comma 32 L. 190/2012; art. 35 D. Lgs. n. 33/2012; nonché art. 29 D. Lgs. n. 50/2016), il concorrente/contraente prende atto ed acconsente a che i dati e la documentazione che la legge impone di pubblicare, siano pubblicati e diffusi, ricorrendone le condizioni, tramite il sito internet <https://www.oe-roma.inaf.it/> - sezione

"Amministrazione Trasparente".

Si informano infine i potenziali aggiudicatari che i loro dati saranno trattati a livello eurounionale, al fine di individuare gli indicatori di rischio frode, e resi pubblicamente disponibili nel rispetto delle prescrizioni della normativa.

I dati potrebbero essere trasferiti ad un'organizzazione internazionale, in adempimento di obblighi di legge; in tal caso il trasferimento avverrà nel rispetto delle prescrizioni del Regolamento UE.

10.6. Periodo di conservazione dei dati

Il periodo di conservazione dei dati è di 10 anni dalla conclusione dell'esecuzione del Contratto, in ragione delle potenziali azioni legali esercitabili. Inoltre, i dati potranno essere conservati, anche in forma aggregata, per fini di studio o statistici nel rispetto degli artt. 89 del Regolamento UE.

10.7. Processo decisionale automatizzato

Nell'ambito della fase di gara, non è presente alcun processo decisionale automatizzato. Diritti del concorrente/interessato

Per "interessato" si intende qualsiasi persona fisica i cui dati sono trasferiti dal concorrente all'Amministrazione.

All'interessato vengono riconosciuti i diritti di cui agli artt. da 15 a 23 del Regolamento UE. In particolare, l'interessato ha il diritto di: i) ottenere, in qualunque momento la conferma che sia o meno in corso un trattamento di dati personali che lo riguardano; ii) il diritto di accesso ai propri dati personali per conoscere: la finalità del trattamento, la categoria di dati trattati, i destinatari o le categorie di destinatari cui i dati sono o saranno comunicati, il periodo di conservazione degli stessi o i criteri utilizzati per determinare tale periodo; iii) il diritto di chiedere, e nel caso ottenere, la rettifica e, ove possibile, la cancellazione o, ancora, la limitazione del trattamento e, infine, può opporsi, per motivi legittimi, al loro trattamento; iv) il diritto alla portabilità dei dati che sarà applicabile nei limiti di cui all'art. 20 del regolamento UE.

Se in caso di esercizio del diritto di accesso e dei diritti connessi, la risposta all'istanza non perviene nei termini di legge e/o non è soddisfacente, l'interessato potrà far valere i propri diritti innanzi all'autorità giudiziaria o rivolgendosi al Garante per la protezione dei dati personali mediante apposito reclamo, ricorso o segnalazione.

10.8. Consenso al trattamento dei dati personali

Acquisite le sopra riportate informazioni, con la presentazione dell'offerta e/o la sottoscrizione del Contratto, il legale rappresentante pro tempore del Concorrente/aggiudicatario prende atto ed acconsente espressamente al trattamento come sopra definito dei dati personali, anche giudiziari, che lo riguardano. Il concorrente si impegna ad adempiere agli obblighi di informativa e di consenso, ove necessario, nei confronti delle persone fisiche (Interessati) di cui sono forniti dati personali

nell'ambito della procedura di affidamento, per quanto concerne il trattamento dei loro Dati personali, anche giudiziari, da parte dell'Amministrazione per le finalità sopra descritte.

10.9. Titolare del trattamento

Titolare del trattamento è l'Istituto Nazionale di Astrofisica che ha provveduto a nominare il proprio Responsabile della protezione dei dati che è il sig. Francesco Caprio. Qualsiasi richiesta in merito al trattamento dei dati personali conferiti e all'esercizio dei diritti dovrà essere indirizzata al Responsabile della Protezione dei dati (Data Protection Officer - DPO) che potrà essere contattato ai seguenti recapiti: Indirizzo: Viale del Parco Mellini, 84 - 00136 Roma

Email: rpd@inaf.it PEC: rpd-inaf@legalmail.it Telefono: (+39) 06.35.53.32.55.

La presente copia informatica è conforme al documento originale ai sensi del D.lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento con firma digitale è conservato negli archivi dell'Osservatorio Astronomico di Roma