



Allegato "A" al disciplinare di gara

CONTRATTO D'APPALTO PER LA FORNITURA DI SISTEMA PER CORRELATIVE MICROSCOPY (CLEM) COSTITUITO DA UN MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE DI TIPOLOGIA FE-SEM (FIELD EMISSION SCANNING ELECTRON MICROSCOPE) COMPLETO DI SISTEMA DI MICROANALISI DA UN MICROSCOPIO OTTICO CONFOCALE PER L'ANALISI IN ALTA RISOLUZIONE DI CELLULE E MICRORGANISMI FISSATI ED IN VIVO E DA UN MICROSCOPIO CON MICRODISSETTORE LASER.

CUP: I36C18000000001 - Numero di gara 7975362 - CIG 8547239CBE

Con la presente scrittura privata a valere ad ogni effetto di legge

- **L'UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE**, in persona nat..... a (.....) il, domiciliat..... per la carica in Ancona, piazza Roma 22, in esecuzione di quanto stabilito con del, legittimato alla stipula del presente atto ai sensi dell'art.4 del D. Lgs. 30 marzo 2001, n.165, nonché degli artt. 17 e 71 del vigente Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità dell'Università Politecnica delle Marche (cfn.00382520427);

E

-, con sede in (.....), n....., cap.soc. € (.....), iscritta presso il Registro delle Imprese di al n. (cfn.), in persona, nato a (.....) il e residente ain n.....;

PREMESSO

- che, con delibera del Consiglio di amministrazione n. 676 del 28 ottobre 2020, si è disposto, fra l'altro, di procedere all'affidamento della fornitura di un sistema per correlative microscopy (CLEM), costituito da un microscopio elettronico a



scansione di tipologia FE-SEM (field emission scanning electron microscope)

completo di sistema di microanalisi, da un microscopio ottico confocale per l'analisi

in alta risoluzione di cellule e microrganismi fissati ed in vivo e da un microscopio

con microdissettore laser, mediante procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.

Lgs. N. 50/2016, per un importo complessivo da porsi a base di gara pari a €

630.000,00 (comprensivo degli oneri per la sicurezza, pari a € 200,00, non

soggetti a ribasso), IVA esclusa;

- che, con decreto del Direttore generale n. del, si è disposto, fra

l'altro,

- che, con decreto del Direttore generale n. del, l'appalto in oggetto

è stato definitivamente aggiudicato all'Impresa, con sede in (...), via

..... n....;

CIO' PREMESSO

le parti, come sopra rappresentate, convengono e stipulano quanto segue:

ART.1 - OGGETTO DEL CONTRATTO

L'Università Politecnica delle Marche, in seguito chiamata "Università", concede a

....., in seguito chiamata "Impresa", che accetta, la fornitura,

l'installazione e la messa in funzione di un sistema per correlative microscopy

(CLEM) costituito da un microscopio elettronico a scansione di tipologia FE-SEM

(field emission scanning electron microscope) completo di sistema di microanalisi,

da un microscopio ottico confocale per l'analisi in alta risoluzione di cellule e

microrganismi fissati ed in vivo e da un microscopio con microdissettore laser.

La piattaforma per Correlative Microscopy dovrà combinare in un unico metodo di

analisi le informazioni della fluorescenza confocale in alta risoluzione con i dettagli

ultrastrutturali forniti dal microscopio elettronico FE-SEM. L'alta risoluzione dovrà



essere una caratteristica essenziale dei due microscopi che andranno a costituire questo sistema integrato di strumenti. Necessariamente l'hardware e il software che correla i dati dovrà essere in grado di gestire singole immagini di dimensioni massive. Il sistema sarà corredato da un microscopio con microdissettore laser.

Fornitura da eseguirsi ai patti e condizioni di cui al presente contratto, nonché alla Scheda di Offerta Tecnica, contenente gli elementi oggetto di valutazione, ed ai depliant e/o documenti tecnici, presentati in sede di gara, da intendersi quali parti integranti del presente contratto, anche se a questo materialmente non allegati, che, con la sottoscrizione del presente atto, l'Impresa dichiara di ben conoscere e di approvare senza alcuna riserva.

ART. 2 – CARATTERISTICHE TECNICHE

Il sistema per Correlative Microscopy fornito, di cui al precedente art.1, che comprende il microscopio elettronico FE-SEM, il microscopio confocale e la Correlative Light-Electron Microscopy CLEM, dovrà essere di nuova fabbricazione.

Il microdissettore laser potrà essere di nuova fabbricazione o ex demo.

Tutti gli strumenti dovranno possedere, inoltre, le caratteristiche tecniche minime essenziali di seguito indicate:

Microscopio Ottico Confocale per l'analisi di cellule e microrganismi fissati ed in vivo

Unità microscopio:

- Microscopio rovesciato motorizzato da ricerca con illuminazione a Led
- Uscite foto laterali DX e SX a selezione motorizzata
- Colonna del sistema di illuminazione a led ribaltabile per facilitare l'accesso al preparato, dotato di diaframma di campo
- Condensatore modulare motorizzato



- Dispositivo contrasto DIC per obiettivi 20x, obiettivo 60x ed obiettivo 100x, con

analizzatore ad inserimento motorizzato

- Tavolino traslatore motorizzato XY completo di inserto per utilizzo di vetrini,

multiwell e petri 35 mm

- Tubo di osservazione con coppia di oculari 10x con campo minimo 22 mm

- Torretta portafiltri motorizzata per fluorescenza a sei posizioni, shutter di

apertura/chiusura

- Illuminatore per Epi-fluorescenza

- N. 4 blocchetti filtri band pass per epi-fluorescenza: fluorofori

DAPI/FITC/TRITC-Cy3/Cy5

- Revolver portaobiettivi motorizzato sei posizioni completo di dispositivo per

compensazione automatica del Focus Drift e mantenimento del fuoco

- Corredo obiettivi:

1. 10x aria planare apocromatico

2. 20x aria apocromatico

3. 20x LD aria planare in fluorite distanza di lavoro (WD) minima 2 mm

4. 40x planare apocromatico

5. 60-63x o 100x olio apocromatico

- Incubatore da tavolino (T e CO₂) per petri 35, chamberslide e vetrini

- Camera digitale raffreddata, Risoluzione **10** Mpx, per acquisizione in Wide Field

e fluorescenza

- Tavolo ottico antivibrante

- Tavolo per postazione Workstation misura=> 120 cm.

Unità Confocale

- Scanner confocale a scansione galvanometrica XY



- Field of View (FOV) minimo 18mm

- Velocità della scansione: non inferiore a 8 fps

- Campionamento a 4000x4000 pixels per singolo frame

- N. 4 detectors complessivi 3 per trasmessa e 1 per riflessa

- Almeno 1 Detector GaAsP per acquisizione immagini spettrali

- Gruppo laser a stato solido 405/488/561/640 con controllo tramite AOTF o

tramite modulazione diretta

- Configurazione ottica appropriata e software per generazione immagini ad alta o super risoluzione

- Workstation con OS Win10 (caratteristiche prestazionali minime corrispondenti

alla seguente configurazione: processore ultima generazione appropriato a mole

dati, RAM32 GB, HD SSD 512, HD SATA 2TB) Monitor da 32" (caratteristiche

prestazionali minime risoluzione 3840x1600 pixels)

Applicativi software:

- Acquisizione immagini da camera digitale in fluorescenza multicanale con

modalità automatica

- Misure morfo-densitometriche semiautomatiche e automatiche mediante

binarizzazione

- Possibilità di creare mosaici (stitching) in modo automatico tramite tavolino

motorizzato in modalità fluorescenza, campo chiaro, DIC, confocale

- Modulo di colocalizzazione

- Modulo di acquisizione Time lapse con acquisizione immagini multidimensionali

X,Y,Z, λ (Lunghezza d'onda), t (tempo) e su più punti del preparato

- Modulo per acquisizione completamente programmabile per gestione e analisi di

esperimenti ad alto contenuto di immagini in modo automatico completo di database dei



supporti più comuni di colture cellulari (multiwell, piastre petri, chamber slide)

- Modulo FRET

- Modulo Deconvoluzione 3D

- Modulo Analisi 3D

Microscopio Elettronico a Scansione di tipologia FE-SEM

Microscopio Elettronico a Scansione SEM-FEG ad ultra alta risoluzione in grado di operare in alto e basso vuoto, completo di sistema di microanalisi e sistema software/ hardware per correlazione con microscopia a fluorescenza in alta risoluzione; caratteristiche tecniche minime:

- Sorgente ad emissione di campo con catodo Schottky

- Tensione di accelerazione, da almeno 200 V a 30 kV

- Lente obiettivo ibrida elettrostatica/elettromagnetica

- Risoluzione garantita massima in alto vuoto di almeno 2 nm a 1kV

- Risoluzione garantita massima in alto vuoto di almeno 1,3 nm a 15 kV

- Corrente di fascio variabile sino ad almeno 20 nA

- Ingrandimento minimo, uguale o inferiore di 10X, ingrandimento massimo, uguale o superiore di 500000X

- Rivelatore di elettroni secondari tipo Everhart-Thornley in camera di lavoro

- Rivelatore di elettroni retrodiffusi ad alta efficienza

- Rivelatore di elettroni secondari tipo in-lens/in camera /colonna

- Rivelatore STEM per scanning transmitted electron microscopy

- Distanza di lavoro analitica non superiore a 10 mm e considerando un angolo di take off del detector EDS di 35°

- Camera digitale per la visione interna della camera di lavoro e sistema di navigazione sul campione



- Stage porta-campioni motorizzato su cinque assi con escursioni non inferiori a:

X=70, Y=50, Z=35, T=-5/+70°, R=360°

- Sistema di vuoto ottimizzato per l'ottenimento delle migliori condizioni per l'analisi dei campioni

- Sistema di analisi in basso vuoto fino ad almeno 133 Pa

- Camera di lavoro con diametro interno non inferiore a 200 mm

- Numero di porte accessorie: almeno 8

- Sub stage raffreddante da -25° almeno

- tavolo di adeguate dimensioni

- sistema smorzamento delle vibrazioni

- Computer di alto livello in grado di sostenere e gestire l'imaging richiesto

(processore ultima generazione, RAM minimo 16GB HDD minimo 2TB, e con la migliore configurazione per il corretto funzionamento di tutti i dispositivi (SEM, EDS, Camera...), due monitor alta risoluzione da almeno 24" e software di gestione.

- Software per il controllo totale del sistema (tensione, lenti, pressione camera, scanning condition e imaging)

- Sistema di vuoto totalmente automatico e controllato da PC

-risoluzione e processazione delle immagini

-pannello di controllo per la gestione dei principali parametri operativi del SEM

-accesso remoto per la diagnostica interattiva da parte del personale del servizio tecnico che permetta di comunicare direttamente con il SEM e controllarne il funzionamento

- Rivelazione parallela dei canali di acquisizione e loro visualizzazione simultanea

- Sistema di microanalisi EDS SDD (senza azoto liquido) con area attiva di almeno 30 mm²



- Software di controllo della microanalisi EDS che consenta l'analisi qualitativa e quantitativa, con e senza standard customizzati, mappatura elementare, analisi multipunto e linescan, sottrazione automatica del background per una migliore analisi quantitativa, auto correzione del drift del campione

- Sistema di pompe per vuoto adatto al mantenimento di due modalità operative, alto e basso vuoto

- La fornitura deve comprendere anche una centralina di raffreddamento, un sistema UPS in grado di mantenere attivo il sistema per almeno 15 minuti nel caso di interruzione temporanea della corrente elettrica

- Sistema di metallizzazione ad alta risoluzione completo di pompa turbomolecolare e misuratore dello spessore del film metallico depositato

- Sistema per polishing meccanico del campione

Correlative Light-Electron Microscopy CLEM

- Sistema che permetta di eseguire analisi di microscopia correlativa con rilocalizzazione del campione tra microscopio confocale ad alta o super risoluzione e microscopio elettronico con sorgente ad emissione di campo

Microscopio per microdissezione Laser

Il microdissettore laser potrà essere nuovo o ex demo e dovrà avere le seguenti caratteristiche tecniche minime:

- Sorgente Laser a stato solido
- Obiettivo 4x o 5x
- Obiettivo 20x LD
- Obiettivo 40x LD
- Tavolino motorizzato con supporti per slide
- Camera digitale a colori, dedicate per campo chiaro, raffreddata



- Dispositivo di raccolta campioni con possibilità di osservare i campioni raccolti
- Computer con monitor 22”.

Dette attrezzature, inoltre, possiedono tutte le ulteriori caratteristiche tecniche meglio dettagliate nella Scheda di Offerta Tecnica, contenente gli elementi oggetto di valutazione, nonché nei depliant e/o documenti tecnici, presentati in sede di gara, da intendersi, come già precisato all'art.1, quali parti integranti del presente contratto, anche se a questo materialmente non allegate.

ART. 3 – GARANZIA FULL RISK E ASSISTENZA TECNICA

Il Sistema richiesto dovrà essere corredato da una garanzia full risk che includa tutte le componenti strumentali del Sistema, compresi i computer e i monitor associati.

La garanzia full risk suddetta dovrà avere una durata non inferiore ai 24 mesi (nonché quella eventualmente indicata al punto 5.1 della Scheda di Offerta Tecnica) decorrenti dalla data del certificato di verifica di conformità. In tale periodo l'Impresa si impegna, pertanto, a garantire l'assistenza tecnica che dovrà prevedere almeno una visita di manutenzione preventiva annuale.

Inoltre, in caso di chiamata per assistenza tecnica per la risoluzione del malfunzionamento e/o del guasto, l'Impresa si impegna a garantire l'intervento presso la sede di cui al successivo art.5, entro e non oltre 48 ore lavorative a decorrere dalla chiamata.

ART. 4 – CORSO DI FORMAZIONE

L'Impresa dovrà organizzare ed effettuare, avvalendosi di personale tecnico qualificato, un primo corso di istruzione di 7 giorni per il personale tecnico che dovrà utilizzare le apparecchiature in oggetto; il corso dovrà essere così suddiviso: 3 giorni dedicati al microscopio elettronico SEM, 3 al microscopio confocale ed 1 al



microdissettore laser.

Il corso dovrà tenersi presso Università Politecnica delle Marche – Dipartimento di Scienze Biomediche e Sanità Pubblica. La formazione dovrà essere comunque garantita gratuitamente per tutta la durata del periodo di garanzia e potrà essere integrata con le ulteriori caratteristiche indicate al punto 5.3 della Scheda di Offerta Tecnica.

Successivamente alla consegna e installazione del Sistema di cui al precedente art. 1 l'Università concorderà con l'Impresa le date di espletamento del corso di formazione in parola. Il corso di formazione suddetto dovrà, comunque, tenersi entro 60 giorni consecutivi dalla data di consegna e installazione del Sistema presso l'Università – Dipartimento di Scienze Biomediche e Sanità Pubblica.

Il personale che dovrà utilizzare le apparecchiature componenti il Sistema oggetto del presente Contratto, e che dovrà partecipare al corso di formazione in parola, sarà successivamente indicato dall'Università medesima.

ART. 5 – LUOGO DI INSTALLAZIONE E VINCOLI DI ACCESSIBILITA'

Le attrezzature (complete dei vari dispositivi a corredo) dovranno essere installate presso il locale PS01_004 sito al piano seminterrato del Polo Murri, individuato con contorno in rosso, nella planimetria che **si allega al presente contratto sotto la lettera "A", per costituirne parte integrante e sostanziale.**

L'installazione presso il sopra individuato locale, dovrà avvenire nel rispetto dei particolari vincoli di accessibilità e di percorso di cui l'Impresa ha preso atto in sede di sopralluogo.

ART. 6 - TERMINI DI ESECUZIONE

La consegna, l'installazione e la messa in funzione dell'intera fornitura funzionante avrà luogo entro e non oltre 180 (centoottanta) giorni consecutivi decorrenti dalla



data di ricezione della lettera di comunicazione dell'avvenuta esecutività del contratto.

La consegna – franco Università - dovrà avvenire presso i locali di cui al precedente art.5.

L'Impresa si impegna a dare tempestiva comunicazione all'Università del giorno in cui avrà luogo la consegna dell'apparecchiatura.

Il Responsabile Unico del Procedimento, effettuati i necessari accertamenti, rilascerà il certificato attestante l'avvenuta ultimazione delle prestazioni.

Entro venti giorni dalla data del certificato suddetto verrà avviata la verifica di conformità.

ART. 7 - IMPORTO DEL CONTRATTO

L'importo complessivo del presente atto resta convenuto in € XXXXXXX al netto dell'I.V.A. Tale importo è determinato dal prezzo posto a base di gara di € 630.000,00 al netto degli oneri per la sicurezza, pari a € 200,00, decurtato della percentuale di ribasso praticata dall'Impresa pari al XX,XX% (XXX virgola XXX per cento) ed incrementato degli oneri per la sicurezza, come sopra indicati.

E' esclusa l'applicabilità dell'art.1664 c.c. in materia di revisione dei prezzi.

Sono compresi nel prezzo la garanzia Full Risk, l'assistenza tecnica ed il corso di formazione di cui ai precedenti articoli 3 e 4, nonché i costi riguardanti l'adeguamento del sistema per il perfetto funzionamento del microscopio FE-SEM (compensazione di campi magnetici e vibrazioni ambientali eventualmente rilevate durante la fase di sopralluogo). Inoltre l'offerta economica comprende i costi riguardanti il trasporto fino ai locali di cui al precedente art.5, l'installazione nei predetti locali, la messa in funzione degli strumenti richiesti, la verifica di conformità, e quant'altro previsto nell'offerta presentata.



Sono comunque comprese nel prezzo per dare la fornitura eseguita a regola d'arte e perfettamente funzionante, tutte le lavorazioni e forniture accessorie, necessarie, l'installazione, le configurazioni degli strumenti e dei dispositivi accessori, nonché dei sistemi software a corredo ed ogni altro onere non specificatamente elencato, ma necessario per l'esecuzione a regola d'arte della fornitura in questione.

Sono altresì compresi e compensati nel corrispettivo d'appalto tutti i dispositivi accessori alle macchine per garantire la sicurezza delle lavorazioni sia per gli utenti che per il laboratorio di destinazione ed i relativi sistemi software in grado di gestire le lavorazioni svolte dalle suddette macchine.

ART. 8 - FATTURAZIONE E PAGAMENTO

I pagamenti saranno effettuati ai sensi della vigente normativa in materia, previa attestazione di regolare esecuzione. Il pagamento sarà effettuato entro 30 giorni dal ricevimento della fattura elettronica. In caso di ritardo sui pagamenti all'Impresa saranno dovuti gli interessi legali vigenti.

Le fatture elettroniche, redatte secondo le norme fiscali in vigore, dovranno essere intestate all'Università Politecnica delle Marche – P.zza Roma 22, 60122 Ancona (Codice univoco ufficio: UFHSA5 – riferimento amministrazione: 030019) e dovranno riportare la dicitura: “scissione dei pagamenti”, il numero di CIG (Codice Identificativo Gara) ed il CUP.

Qualsiasi irregolarità riscontrata nella qualità o quantità della prestazione, nonché nell'emissione della fattura interromperà il termine sopra indicato.

In caso di subappalto, l'Università provvederà a pagare direttamente i subappaltatori.

In caso di raggruppamento temporaneo di imprese, le fatture dovranno pervenire contestualmente. In caso contrario il pagamento rimarrà sospeso sino al



ricevimento di tutte le fatture.

L'Impresa assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art.3 della legge 13 agosto 2010 n. 136 come modificato dall'art. 7 del decreto legge 12 novembre 2010 n. 187, convertito, con modificazioni, in legge 17 dicembre 2010 n. 217.

Il legale rappresentante dell'Impresa, è il soggetto legittimato a riscuotere e quietanzare il corrispettivo del presente contratto.

**ART. 9 - DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO – SUBAPPALTO –
CESSIONE DI CREDITI**

E' vietata la cessione, anche parziale, del presente contratto.

Per quanto riguarda il subappalto, si rinvia alla disciplina contenuta nell'art. 105 del D. Lgs. 50/2016. La cessione del corrispettivo del presente appalto è regolata dall'art. 106, comma 13 del D. Lgs. 50/2016.

ART. 10 - ONERI A CARICO DELL'IMPRESA

L'Impresa si obbliga a provvedere, a propria cura e spese e sotto la propria esclusiva responsabilità, a tutti gli adempimenti ed a tutte le attività occorrenti, per garantire la più completa sicurezza durante l'esecuzione della fornitura per l'incolumità degli operatori e dei terzi estranei e per evitare danni materiali di qualsiasi natura, esonerando di conseguenza l'Università da ogni responsabilità.

In particolare, sono a carico dell'Impresa:

- l'assicurazione del personale addetto alla fornitura in oggetto contro gli infortuni, invalidità, vecchiaia, tubercolosi, disoccupazione, etc.;
- i mezzi d'opera, opere provvisorie, attrezzature ordinarie e speciali, loro funzionamento, montaggio, uso e consumo, deperimento;
- ogni altro onere generale e particolare derivante dal contratto, dalle leggi o dai



regolamenti vigenti.

L'impresa risponde direttamente dei danni alle persone e cose comunque verificatisi nell'esecuzione della fornitura derivanti da cause ad esso imputabili di qualunque natura o che risultino arrecati dal proprio personale, restando a suo completo ed esclusivo carico qualsiasi risarcimento senza diritto a rivalsa o compensi da parte dell'Università.

L'Impresa è tenuta ad osservare tutte le disposizioni impartite dall'Università, assumendo a suo carico tutte le responsabilità civili e penali relative alla fornitura in oggetto.

Inoltre, sono a carico dell'Impresa tutti gli obblighi e gli oneri assicurativi infortunistici, assistenziali o previdenziali, di cui l'Impresa stessa ne è la sola responsabile, con l'esclusione di ogni diritto di rivalsa e di indennizzo nei confronti dell'Università da parte della medesima.

ART. 11 - TUTELA DEI LAVORATORI E REGOLARITA' CONTRIBUTIVA

L'Impresa, unitamente ai subappaltatori, è tenuta ad applicare ai propri dipendenti i contratti collettivi di lavoro nonché ad osservare le norme vigenti in materia di tutela, sicurezza, salute, assicurazione, assistenza, contribuzione e retribuzione dei lavoratori, , assumendo a proprio carico tutti gli oneri relativi.

Eventuali inadempienze contributive accertate, incluse quelle dei subappaltatori, saranno regolate direttamente dall'Università nei confronti degli istituti previdenziali ed assicurativi, a carico del corrispettivo maturato dalla Impresa.

Pertanto, in caso di inottemperanza ai sopra citati obblighi, accertata dall'Università o ad essa segnalata dall'ispettorato del lavoro, l'Università medesima comunica all'Impresa e, se del caso, anche all'ispettorato suddetto, l'inadempienza accertata e procede alla sospensione del pagamento della fornitura.



Le somme così accantonate sono destinate a garanzia dell'adempimento degli obblighi di cui al presente articolo. Il pagamento all'Impresa delle somme accantonate non viene effettuato sino a quando dall'ispettorato del lavoro non sia stato accertato che gli obblighi predetti sono stati integralmente adempiuti; in tal caso, l'impresa non può opporre eccezioni, né ha titolo a risarcimento di danni. Ai fini dell'applicazione delle disposizioni di cui al presente articolo l'Impresa si obbliga a dimostrare, a semplice richiesta dell'Università, che corrisponde ai propri dipendenti una retribuzione non inferiore a quella prevista dalle vigenti Leggi e Contratti Collettivi di Lavoro Nazionali e Provinciali ed adempie a tutti gli obblighi di legge in materia di Assicurazioni Sociali.

Nel perdurare dell'inadempimento, l'Università potrà esercitare la facoltà di risolvere il contratto.

Se applicabile, a mente dell'art.30, comma 5-bis, del D. Lgs. 18 aprile 2016, n.50, l'Università opererà, sull'importo netto progressivo delle prestazioni, una ritenuta dello 0,50 % (zero virgola cinquanta per cento). Le ritenute saranno svincolate solo in sede di liquidazione finale, dopo l'approvazione, da parte dell'Università medesima, del certificato di collaudo o di verifica di conformità, previo rilascio del Documento Unico di Regolarità Contributiva.

ART. 12 - RESPONSABILE DELLA FORNITURA PER L'IMPRESA

L'Impresa designerà, successivamente all'aggiudicazione, il responsabile della fornitura nei confronti dell'Università e ne darà tempestiva comunicazione alla medesima.

Tutte le comunicazioni, compresi gli ordinativi, le diffide e qualsiasi altra notifica si intenderanno validamente effettuate anche se inoltrate esclusivamente a detto responsabile. A tal fine, l'Impresa comunicherà, inoltre, l'indirizzo PEC al quale



notificare, ad ogni effetto di legge, tutte le comunicazioni di cui al presente articolo.

ART. 13 - DIRETTORE DELL'ESECUZIONE PER L'UNIVERSITA'

Ai sensi dell'art.101 del D. Lgs. 50/2016 il Direttore dell'esecuzione del contratto in questione è, tel.071 220....., fax 071/220....., PEC via, Ancona, che collaborerà con il Responsabile della fornitura, di cui al precedente art. 12, individuato dall'impresa.

Il Direttore dell'esecuzione del contratto provvede al coordinamento, alla direzione e al controllo tecnico-contabile dell'esecuzione del contratto stipulato dall'Università. Inoltre, assicura la regolare esecuzione dello stesso contratto da parte dell'Impresa, verificando che le attività e le prestazioni contrattuali siano eseguite in conformità ai documenti contrattuali.

In caso di verifica di conformità con esito negativo, salva l'applicazione delle penalità di cui all'art. 16, l'impresa dovrà provvedere, nel termine fissato dal Direttore dell'esecuzione del contratto, ad adempiere alle prescrizioni impartite dal medesimo o comunque ad effettuare tutti gli adempimenti e migliorie necessari a garantire il pieno rispetto delle caratteristiche previste dal contratto e alla completa eliminazione delle irregolarità.

ART.14 – VERIFICA DI CONFORMITA'

La verifica di conformità e la dichiarazione di assunzione in carico da parte dell'Università non esonerano l'Impresa dalla responsabilità, ai sensi dell'art.1490 c.c., per eventuali vizi del bene non emersi all'atto delle predette operazioni e che lo rendano inidoneo all'uso a cui è destinato o ne diminuiscano in modo apprezzabile il valore. L'Impresa garantisce, altresì, il buon funzionamento di quanto oggetto della fornitura per un periodo minimo di mesi 24 (ventiquattro) dalla data del verbale di verifica di conformità. La garanzia comprende la sostituzione integrale



delle parti difettose nonché le spese relative alla manodopera ed al trasporto del materiale impiegato.

ART. 15 - GARANZIA DEFINITIVA

La garanzia definitiva, di cui all'art.103 del D. Lgs. 50/2016, è stata prestata mediante n..... rilasciata in data da, per € pari al,.....% (..... virgola per cento) dell'importo contrattuale. La predetta garanzia è di diritto assoggettata alla disciplina di cui all'art.103 del D. Lgs. 50/2016.

In caso di decurtazione dell'ammontare della garanzia, per fatti imputabili all'Impresa, essa è obbligata a reintegrare la medesima entro il termine di 10 (dieci) giorni naturali e consecutivi dalla data della PEC di comunicazione dell'Università.

L'Università darà l'assenso allo svincolo della garanzia soltanto quando saranno stati pienamente regolarizzati e liquidati tra l'Università stessa e l'impresa tutti i rapporti di qualsiasi specie derivanti dal contratto. Pertanto, la garanzia prestata dovrà avere efficacia temporale anche per detto periodo oltre la scadenza del contratto.

ART. 16 - PENALI

Nel caso di ritardo sui termini relativi all'esecuzione della fornitura in opera di cui al precedente art.6, nonché di quelli indicati agli artt. 3 e 4, l'Università procederà all'applicazione di una penale, calcolata in misura giornaliera pari al 1 per mille dell'importo totale convenuto nel contratto, per ogni giorno di ritardo, senza obbligo di avviso o di altra formalità, e comunque complessivamente non superiore al 10 per cento.

L'Università comunicherà per iscritto all'impresa (tramite PEC) l'applicazione delle penali. E' fatto comunque salvo il diritto al risarcimento al maggior danno.



L'Università potrà compensare i crediti derivanti dall'applicazione delle penali con quanto dovuto al fornitore a qualsiasi titolo, quindi anche con i corrispettivi maturati, ovvero, in difetto, avvalersi della cauzione di cui al precedente art. 15 od alle eventuali altre garanzie rilasciate dal fornitore, senza bisogno di diffida, ulteriore accertamento o procedimento giudiziario.

A decorrere dall'undicesimo giorno di ritardo sarà facoltà dell'Università di risolvere il contratto.

In caso di anticipata risoluzione del presente contratto, comunque imputabile alla responsabilità dell'Impresa, quest'ultima sarà soggetta ad una penale pari alla cauzione definitiva prestata, salvo il risarcimento del maggior danno.

L'Università procederà, altresì, alla risoluzione del contratto qualora si verificano una o più delle condizioni di cui all'art. 108 del D.Lgs. n.50/2016.

Se la risoluzione viene dichiarata quando l'Amministrazione è già in possesso della fornitura e questa non sia stata ritirata dal fornitore nel termine perentorio assegnato dall'Amministrazione, quest'ultima è liberata da ogni obbligo di custodia e potrà depositare la fornitura, a spese e a rischio del fornitore, in un locale di pubblico deposito o in altro locale idoneo.

La richiesta e/o il pagamento delle penali indicate nel presente contratto non esonera in nessun caso l'Impresa dall'adempimento dell'obbligazione per la quale si è reso inadempiente e che ha fatto sorgere l'obbligo di pagamento della medesima penale.

ART. 17 - CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA

Qualora nel corso del contratto vengano accertate gravi inadempienze o gravi negligenze nell'esecuzione degli obblighi contrattuali, l'Università procederà a contestare le stesse per iscritto, diffidando l'Impresa a conformarsi alle prescrizioni



entro il termine perentorio assegnatogli. Trascorso il termine stabilito, qualora l'inadempienza dovesse permanere, è facoltà dell'Università considerare risolto di diritto il contratto. In tale caso l'Università procederà all'incameramento della cauzione definitiva, salvo comunque il diritto al risarcimento di eventuali maggiori danni subiti.

Inoltre, a mente dell'art.3, comma 9-*bis*, della legge 13 agosto 2010 n.136 e successive modificazioni, in contratto sarà risolto di diritto in tutti i casi in cui le transazioni siano state eseguite senza avvalersi di Banche o della società Poste Italiane S.p.A. ovvero di altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

ART. 18 - RECESSO

L'Università si riserva la facoltà di recedere, in qualsiasi momento, dal presente contratto dandone avviso all'impresa, mediante PEC, almeno 30 (trenta) giorni prima della data in cui il recesso deve avere esecuzione.

A mente dell'articolo 1, comma 13, del D.L. 6 luglio 2012, n.95, convertito in Legge 7 agosto 2012, n.135, l'Università si riserva, inoltre, la facoltà di recedere in qualsiasi momento, dal presente contratto, dandone avviso all'impresa, mediante PEC, almeno quindici giorni prima della data in cui il recesso deve avere esecuzione, e previo pagamento delle prestazioni già eseguite oltre al decimo delle prestazioni non ancora eseguite, nel caso in cui, tenuto conto anche dell'importo dovuto per le prestazioni non ancora eseguite, i parametri delle convenzioni stipulate da Consip S.p.A. ai sensi dell'articolo 26, comma 1, della legge 23 dicembre 1999, n. 488 successivamente alla stipula del presente contratto, siano migliorativi rispetto a quelli contenuti nel presente atto e l'Impresa non acconsenta ad una modifica delle condizioni economiche tale da rispettare il limite di cui



all'articolo 26, comma 3 della legge 23 dicembre 1999, n. 488.

ART. 19 - VARIAZIONE O MODIFICA DELLA RAGIONE O DENOMINAZIONE SOCIALE

Le modifiche e le variazioni della ragione o denominazione sociale devono essere tempestivamente comunicate all'Università. La comunicazione deve essere corredata da copia dell'atto notarile con il quale la variazione è stata operata. In mancanza di tale documentazione, eventuali fatture pervenute con la nuova intestazione, nell'attesa, non saranno liquidate.

ART. 20 - DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

Ai sensi e per gli effetti dell'art.26 del D. Lgs. 81/2008, **si allega al presente contratto sotto la lettera "B", per costituirne parte integrante e sostanziale**, il Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti, che prevede oneri per la sicurezza pari ad € 200,00 (duecento/00).

ART. 21 – ELEZIONE DI DOMICILIO

Ai fini del presente contratto, l'Impresa elegge il proprio domicilio presso la propria sede legale.

ART. 22 - FORO COMPETENTE

In caso di controversie di qualsiasi natura, la competenza, in via esclusiva, spetterà al Foro di Ancona.

ART. 23 - RINVIO NORMATIVO

Per tutto quanto non espressamente previsto nel presente contratto, l'appalto sarà regolato dalle norme contenute nel codice civile e dalle norme legislative e regolamentari vigenti in materia, con particolare riferimento al D.Lgs. n.50/2016.

ART. 24 - SPESE CONTRATTUALI

Tutte le spese del presente atto e conseguenti, cedono a carico dell'Impresa. Ai fini



fiscali si precisa che i corrispettivi di cui al presente contratto, sono soggetti ad IVA

e, pertanto tale contratto sarà registrato solo in caso d'uso a tassa fissa ai sensi del

combinato disposto degli artt. 5, comma 2, e 40 del D.P.R. 131/1986.

ART. 25 – SOTTOSCRIZIONE EX ARTT.1341 E 1342 C.C.

L'impresa dichiara, ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 1341 e 1342 cod. civ., di

approvare espressamente gli articoli: 2 (caratteristiche tecniche); 3 (garanzia full

risk e assistenza tecnica); 4 (corso di formazione); 5 (luogo di installazione e vincoli

di accessibilità); 6 (termini di esecuzione); 7 (importo del contratto); 8

(fatturazione e pagamento); 9 (divieto di cessione del contratto – subappalto –

cessione di crediti); 10 (oneri a carico dell'impresa); 11 (tutela dei lavoratori e

regolarità contributiva); 12 (responsabile delle forniture per l'impresa); 14 (verifica

di conformità); 15 (garanzia definitiva); 16 (penali); 17 (clausola risolutiva

espressa); 18 (recesso); 19 (variazione o modifica della ragione o denominazione

sociale); 21 (elezione di domicilio); 22 (foro competente); 24 (spese contrattuali);

25 (sottoscrizione ex artt. 1341 1342 c.c.).

A tal fine, a conferma, sottoscrive l'apposita dichiarazione che **si allega al**

presente atto sotto la lettera “C”, per costituirne parte integrante e

sostanziale.

(firmato digitalmente)

(firmato digitalmente)