



Oggetto: Procedura negoziata senza bando ai sensi dell'art. 50, comma 1 lettera e) del D. Lgs. n. 36/2023, per la fornitura di un microscopio elettronico sistema sem-eds, connesso alla realizzazione delle attività del progetto di ricerca e sviluppo denominato "TANTOM – Tecniche di oggettivazione non invasiva delle pelli lavorate in ambito conciario tramite nuovi sistemi di acquisizione ottici multispettrali e tomografici elettromagnetici, elaborati tramite sistemi basati su intelligenza artificiale", individuato con il numero F/310106/04/X56 - CUP: B69J23000800005 - COR: 15868805 – CIG B152CD28AA

1

**VERBALE DI GARA N. 2
relativo all'apertura dei plichi virtuali ed alla verifica formale della
documentazione tecnica presentata dagli operatori economici**

L'anno 2024 il giorno 06 del mese di maggio alle ore 13:35, presso gli uffici della Stazione Sperimentale per l'Industria delle Pelli e delle materie concianti, siti alla Via Campi Flegrei n. 34 Pozzuoli (NA), si insedia e si riunisce in seduta pubblica la commissione giudicatrice, giusta determina di nomina prot. n. ACQ/1000094/2024 del 30/04/2024, per procedere all'apertura delle offerte tecniche relative alla procedura di cui all'oggetto. La Commissione è composta da:

- dott. Gianluigi Calvanese - con funzioni di Presidente;
- dott.ssa Claudia Florio – con funzioni di Commissario;
- dott.ssa Roberta Aveta – con funzioni di Commissario verbalizzante;

Il Presidente constatata la presenza di tutti i componenti, alle ore ____ dichiara aperta la seduta comunicando che l'unico operatore economico ammesso alla fase di valutazione tecnica, come da Verbale prot. n. ACQ/1000091/2024 del 24/04/2024, è il seguente:

N.	OPERATORE ECONOMICO
1	CARL ZEISS S.P.A. CON SOCIO UNICO

Il Presidente procede quindi, sulla piattaforma telematica di negoziazione:

- ad attivare la seduta pubblica di apertura dell'offerta tecnica;
- a ricevere la documentazione relativa all'offerta tecnica del concorrente, nel seguito elencata:

STAZIONE SPERIMENTALE PER L'INDUSTRIA DELLE PELLI E DELLE MATERIE CONCANTI Srl

SEDE OPERATIVA

Comprensorio Olivetti - Via Campi Flegrei, 34 80078 Pozzuoli (NA) - Tel. +39 081 5979100 - sship@ssip.it * www.sship.it

Distretto Industriale di Arzignano (VI)
c/o Distretto Veneto della Pelle
Via del Lavoro, 22
36077 Arzignano (VI)
Tel. +390444994267
Email: arzignano@ssip.it

Distretto Industriale di Santa
Croce sull'Arno (PI) c/o POTECO
Via San Tommaso, 119/121/123
56029 S. Croce s/Arno (PI)
Tel. +39 0571 32542
Email: santacroce@ssip.it

Distretto Industriale di Solofra (AV)
c/o UNIC - Centro Servizi ASI
Via Melito Langano, 9
83029 Solofra (AV)
Tel. +39 0825 582740
Email: sship@ssip.it

Sede di Milano c/o UNIC
Via Brisa, 3
20123 Milano
Tel. +39 02 8807711 * 02 880771297
Email: sship@ssip.it





Organismo di Ricerca Nazionale delle Camere di Commercio di Napoli, Toscana Nord-Ovest e Vicenza

2

N.	OPERATORE ECONOMICO	DATA E ORA DI ARRIVO DELL'OFFERTA SULLA PIATTAFORMA TELEMATICA	DOCUMENTAZIONE OFFERTA TECNICA
1	CARL ZEISS S.P.A. CON SOCIO UNICO	23/04/2024 ore 09:29:47	Relazione tecnica descrittiva della fornitura offerta

La Commissione, ricevuta la documentazione dall'Ufficio Acquisti, ne verifica la conformità alle disposizioni di gara. Ultimate dette operazioni, non avendo rilevato difformità, alle ore 13:45 chiude la seduta pubblica per proseguire le operazioni di valutazione delle offerte tecniche in seduta riservata.

La Commissione concorda di procedere alla valutazione della relazione tecnica contenuta nell'offerta tecnica e di procedere all'attribuzione del punteggio in base a quanto riportato nel disciplinare di gara.

Il Presidente procede a dare lettura del Capitolato tecnico e della lettera di invito/Disciplinare di gara, richiamando i criteri di attribuzione del punteggio dell'offerta tecnica (POT), fino al massimo di 70 punti:

- a) Sistema di emissione a doppia sorgente, intercambiabile direttamente dall'operatore senza bisogno dell'assistenza tecnica, in tungsteno (W) e in Esaboruro di Lantanio (LaB6), per ottenere migliori prestazioni in termini di risoluzione, brillantezza e stabilità.

Assente**0 punti****Presente****10 punti**

- b) Risoluzione del fascio elettronico a 30 kV a distanza di lavoro ottimale:
se uguale o superiore a 4 nm **0 punti**
se inferiore a 4 nm e superiore a 2 nm **3 punti**
se uguale o inferiore a 2nm **5 punti**

- c) Risoluzione del fascio elettronico a 3 kV a distanza di lavoro ottimale:
se uguale o superiore a 10 nm **0 punti**
se inferiore a 10 nm e superiore a 6nm **3 punti**
se uguale o inferiore a 6nm **5 punti**

- d) Corrente di fascio massima:
se uguale o inferiore a 1µA **0 punti**
se superiore a 1 µA e inferiore a 5 µA **3 punti**
se uguale o superiore a 5 µA **5 punti**

- e) Corrente di fascio minima:
se uguale o superiore a 1pA **0 punti**

STAZIONE SPERIMENTALE PER L'INDUSTRIA DELLE PELLI E DELLE MATERIE CONCIANTI Srl

SEDE OPERATIVA

Comprensorio Olivetti - Via Campi Flegrei, 34 80078 Pozzuoli (NA) - Tel. +39 081 5979100 - ssp@ssip.it * www.ssip.it

Distretto Industriale di Arzignano (VI)
 c/o Distretto Veneto della Pelle
 Via del Lavoro, 22
 36077 Arzignano (VI)
 Tel. +390444994267
 Email: arzignano@ssip.it

Distretto Industriale di Santa
 Croce sull'Arno (PI) c/o POTECO
 Via San Tommaso, 119/121/123
 56029 S. Croce s/Arno (PI)
 Tel. +39 0571 32542
 Email: santacroce@ssip.it

Distretto Industriale di Solofra (AV)
 c/o UNIC - Centro Servizi ASI
 Via Melito Iangano, 9
 83029 Solofra (AV)
 Tel. +39 0825 582740
 Email: ssip@ssip.it

Sede di Milano c/o UNIC
 Via Brisa, 3
 20123 Milano
 Tel. +39 02 8807711 * 02 880771297
 Email: ssip@ssip.it





Organismo di Ricerca Nazionale delle Camere di Commercio di Napoli, Toscana Nord-Ovest e Vicenza

- | | |
|--|----------------|
| se inferiore a 1 pA e superiore a 0,5 pA | 3 punti |
| se uguale o inferiore a 0,5 pA | 5 punti |
- f) Distanza di lavoro analitica (AWD) minima senza l'uso di accessori opzionali:
- | | |
|---|----------------|
| se uguale o superiore a 10mm | 0 punti |
| se inferiore a 10 mm e superiore a 8,5 mm | 3 punti |
| se uguale o inferiore a 8,5 mm | 5 punti |
- g) Sistema di scansione in grado di acquisire e gestire singole immagini di grandi dimensioni ad alta risoluzione, per visione di grandi campi visivi e possibilità di ingrandimento in dettaglio senza l'utilizzo della funzione mosaico:
- | | |
|---|-----------------|
| se uguale o inferiore a 8k x 6k pixel | 0 punti; |
| se compreso tra 8k x 6k e 32k x 24k | 3 punti; |
| se uguale o superiore a 32k x 24k pixel | 5 punti. |
- h) Programma di manutenzione automatico di assistenza remota che monitora e salva (24/7) in cloud i parametri di funzionamento del SEM in modo da fornire in tempo reale diagnostica di eventuali problemi.
- | | |
|-----------------|----------------|
| Assente | 0 punti |
| Presente | 5 punti |
- i) Espandibilità con sistema di decelerazione del fascio tramite polarizzazione del tavolino (0 – 5kV) per ottenere analisi a bassa energia (low kV) aumentando la risoluzione, la sensibilità superficiale e consentendo di analizzare campioni delicati (polimeri, materiale biologico ecc.) senza danneggiarli.
- | | |
|-----------------|----------------|
| Assente | 0 punti |
| Presente | 5 punti |
- j) Espandibilità in loco senza ritiro dello strumento a pressione ambientale fino a 3000 Pa per analisi di campioni idratati.
- | | |
|-----------------|----------------|
| Assente | 0 punti |
| Presente | 5 punti |
- k) Elementi migliorativi e aggiuntivi delle attività previste nel capitolato, punteggio assegnato dalla commissione. Le eventuali risorse complementari, eccedenti quelle richieste, al fine di produrre varianti aggiuntive e migliorative alle attività e conseguente punteggio più elevato, non devono incidere in nessun modo sull'importo complessivo a base d'asta e dunque essere a totale carico dell'aggiudicatario, pena la non valutabilità del presente criterio qualitativo.

Da**0 a 15 punti**

STAZIONE SPERIMENTALE PER L'INDUSTRIA DELLE PELLI E DELLE MATERIE CONCIANTI Srl

SEDE OPERATIVA

Comprensorio Olivetti - Via Campi Flegrei, 34 80078 Pozzuoli (NA) - Tel. +39 081 5979100 - ssp@ssip.it * www.ssip.it

Distretto Industriale di Arzignano (VI)
c/o Distretto Veneto della Pelle
Via del Lavoro, 22
36077 Arzignano (VI)
Tel. +39 0444994267
Email: arzignano@ssip.it

Distretto Industriale di Santa
Croce sull'Arno (PI) c/o POTECCO
Via San Tommaso, 119/121/123
56029 S. Croce s/Arno (PI)
Tel. +39 0571 32542
Email: santacroce@ssip.it

Distretto Industriale di Solofra (AV)
c/o UNIC - Centro Servizi ASI
Via Melito Langano, 9
83029 Solofra (AV)
Tel. +39 0825 582740
Email: ssip@ssip.it

Sede di Milano c/o UNIC
Via Brisa, 3
20123 Milano
Tel. +39 02 8807711 * 02 880771297
Email: ssip@ssip.it





Organismo di Ricerca Nazionale delle Camere di Commercio di Napoli, Toscana Nord-Ovest e Vicenza

Il Presidente, inoltre, sottolinea che le offerte tecniche non rispondenti alle caratteristiche tecniche richieste o che otterranno un punteggio totale inferiore a 42/70, saranno escluse dal proseguimento alla partecipazione alla gara e, pertanto, non saranno ammesse alla fase di apertura delle buste contenenti l'offerta economica.

La commissione procede pertanto all'esame della documentazione presentata dall'Operatore economico CARL ZEISS S.P.A. CON SOCIO UNICO ed all'attribuzione dei seguenti punteggi:

Criterio di valutazione	Valore offerto	Punteggio attribuito
a) Sistema di emissione a doppia sorgente, intercambiabile direttamente dall'operatore senza bisogno dell'assistenza tecnica, in tungsteno (W) e in Esaboruro di Lantanio (LaB6), per ottenere migliori prestazioni in termini di risoluzione, brillantezza e stabilità.	Sistema di emissione a doppia sorgente intercambiabile in Tungsteno (W) e in Esaboruro di Lantanio (LaB6)	10
b) Risoluzione del fascio elettronico a 30 kV a distanza di lavoro ottimale:	Risoluzione garantita con rivelatore SE in alto vuoto a 30 kV di 2.0 nm.	5
c) Risoluzione del fascio elettronico a 3 kV a distanza di lavoro ottimale:	Risoluzione garantita con rivelatore SE in alto vuoto a 3 kV di 6 nm.	5
d) Corrente di fascio massima:	Corrente massima pari a 5 µA	5
e) Corrente di fascio minima:	Corrente minima pari a 0,5 pA	5
f) Distanza di lavoro analitica (AWD) minima senza l'uso di accessori opzionali:	Distanza di lavoro analitica (AWD) minima di 8,5 mm.	5
g) Sistema di scansione in grado di acquisire e gestire singole immagini di grandi dimensioni ad alta risoluzione, per visione di grandi campi visivi e possibilità di ingrandimento in dettaglio senza l'utilizzo della funzione mosaico:	Possibilità di acquisire immagini singole con risoluzione di 32.768 x 24.576 pixel.	5
h) Programma di manutenzione automatico di assistenza remota che monitora e salva (24/7) in cloud i parametri di funzionamento del SEM in modo da fornire in tempo reale diagnostica di eventuali problemi.	Presente (Manutenzione Predittiva)	5

RA

STAZIONE SPERIMENTALE PER L'INDUSTRIA DELLE PELLI E DELLE MATERIE CONCIANTI Srl

SEDE OPERATIVA

Comprensorio Olivetti - Via Campi Flegrei, 34 80078 Pozzuoli (NA) - Tel. +39 081 5979100 - ssip@ssip.it * www.ssip.it

Distretto Industriale di Arzignano (VI)
c/o Distretto Veneto della Pelle
Via del Lavoro, 22
36077 Arzignano (VI)
Tel. +39 0444994267
Email: arzignano@ssip.it

Distretto Industriale di Santa
Croce sull'Arno (PI) c/o POTECO
Via San Tommaso, 119/121/123
56029 S. Croce s/Arno (PI)
Tel. +39 0571 32542
Email: santacroce@ssip.it

Distretto Industriale di Solofra (AV)
c/o UNIC - Centro Servizi ASI
Via Melito Langano, 9
83029 Solofra (AV)
Tel. +39 0825 582740
Email: ssip@ssip.it

Sede di Milano c/o UNIC
Via Brisa, 3
20123 Milano
Tel. +39 02 8807711 * 02 880771297
Email: ssip@ssip.it





Organismo di Ricerca Nazionale delle Camere di Commercio di Napoli, Toscana Nord-Ovest e Vicenza

Critério di valutazione	Valore offerto	Punteggio attribuito
i) Espandibilità con sistema di decelerazione del fascio tramite polarizzazione del tavolino (0 – 5kV) per ottenere analisi a bassa energia (low kV) aumentando la risoluzione, la sensibilità superficiale e consentendo di analizzare campioni delicati (polimeri, materiale biologico ecc.) senza danneggiarli.	Presente	5
j) Espandibilità in loco senza ritiro dello strumento a pressione ambientale fino a 3000 Pa per analisi di campioni idratati.	Presente	5
k) Elementi migliorativi e aggiuntivi delle attività previste nel capitolato, punteggio assegnato dalla commissione. Le eventuali risorse complementari, eccedenti quelle richieste, al fine di produrre varianti aggiuntive e migliorative alle attività e conseguente punteggio più elevato, non devono incidere in nessun modo sull'importo complessivo a base d'asta e dunque essere a totale carico dell'aggiudicatario, pena la non valutabilità del presente criterio qualitativo.	-----	0
TOTALE		55

5

Risulta pertanto che l'unico Operatore economico partecipante alla procedura CARL ZEISS S.P.A. CON SOCIO UNICO ha conseguito un punteggio pari a 55 punti.

Il Presidente della Commissione giudicatrice dichiara pertanto chiusa la seduta alle ore 14:35 e, contestualmente, dispone:

- di procedere in seduta telematica all'inserimento in piattaforma del punteggio complessivo attribuito all'offerta tecnica;
- di fissare data ed ora della seduta pubblica di apertura e valutazione delle offerte economiche il giorno 09/05/2024 alle ore 14:30;
- di comunicare via piattaforma all'operatore economico ammesso la data di apertura dell'offerta economica in seduta telematica;
- che i file di offerta vengono custoditi mediante il sistema telematico utilizzato per l'espletamento della procedura, che ne garantisce la segretezza, l'inviolabilità e l'immodificabilità;
- che il presente verbale sia pubblicato sul sito internet dell'Amministrazione.

STAZIONE SPERIMENTALE PER L'INDUSTRIA DELLE PELLI E DELLE MATERIE CONCIANTI Srl

SEDE OPERATIVA

Comprensorio Olivetti - Via Campi Flegrei, 34 80078 Pozzuoli (NA) - Tel. +39 081 5979100 - ssip@ssip.it * www.ssip.it

Distretto Industriale di Arzignano (VI)
c/o Distretto Veneto della Pelle
Via del Lavoro, 22
36077 Arzignano (VI)
Tel. +39 0444994267
Email: arzignano@ssip.it

Distretto Industriale di Santa
Croce sull'Arno (PI) c/o POTECO
Via San Tommaso, 119/121/123
56029 S. Croce s/Arno (PI)
Tel. +39 0571 32542
Email: santacroce@ssip.it

Distretto Industriale di Solofra (AV)
c/o UNIC - Centro Servizi ASI
Via Melito Langano, 9
83029 Solofra (AV)
Tel. +39 0825 582740
Email: ssip@ssip.it

Sede di Milano c/o UNIC
Via Brisa, 3
20123 Milano
Tel. +39 02 8807711 * 02 880771297
Email: ssip@ssip.it



ITALIAN LEATHER RESEARCH INSTITUTE



STAZIONE SPERIMENTALE
PER L'INDUSTRIA DELLE PELLI
E DELLE MATERIE CONCANTI

Organismo di Ricerca Nazionale delle Camere di Commercio di Napoli, Toscana Nord-Ovest e Vicenza

Del che si è redatto il presente verbale in unico esemplare originale che, previa lettura e conferma, viene sottoscritto così come segue:

dott. Gianluigi Calvanese

dott.ssa Claudia Florio

dott.ssa Roberta Aveta

6

STAZIONE SPERIMENTALE PER L'INDUSTRIA DELLE PELLI E DELLE MATERIE CONCANTI Srl

SEDE OPERATIVA

Comprensorio Olivetti - Via Campi Flegrei, 34 80078 Pozzuoli (NA) - Tel. +39 081 5979100 - ssip@ssip.it * www.ssip.it

Distretto Industriale di Arzignano (VI)
c/o Distretto Veneto della Pelle
Via del Lavoro, 22
36077 Arzignano (VI)
Tel. +39 0444994267
Email: arzignano@ssip.it

Distretto Industriale di Santa
Croce sull'Arno (PI) c/o POTECO
Via San Tommaso, 119/121/123
56029 S. Croce s/Arno (PI)
Tel. +39 0571 32542
Email: santacroce@ssip.it

Distretto Industriale di Solofra (AV)
c/o UNIC - Centro Servizi ASI
Via Melito Langano, 9
83029 Solofra (AV)
Tel. +39 0825 582740
Email: ssip@ssip.it

Sede di Milano c/o UNIC
Via Brisa, 3
20123 Milano
Tel. +39 02 8807711 * 02 880771297
Email: ssip@ssip.it

