



**Determina Rep. 147 / 2022 – Prot. 1042 del 04/05/2022**

**Affidamento della fornitura di rivestimenti duri metallo ceramici, ai sensi dell'art.1, comma 2, lett.a) del D. L. 76/2020 convertito in Legge n. 120/2020 e modificato dal D. L. 77/2021 e convertito in Legge n. 108/2021. (Allegato 1)**

**CIG: Z9E363F241**

**CUP: J91G18000350002**

**IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E FARMACEUTICHE**

**VISTO** il decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, ed in particolare il comma 2 dell'art. 32, il quale prevede che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretino o determinino di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici;

**CONSIDERATO** che nella procedura di affidamento diretto, la stazione appaltante può procedere ad affidamento diretto tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga, in modo semplificato, l'oggetto dell'affidamento, l'importo, il fornitore, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali, ove richiesti;

**VISTA** la necessità di procedere alla fornitura di rivestimenti duri metallo ceramici per le esigenze di ricerca di cui al progetto PASQUATO-NANOREGION-19;

**CONSIDERATO** che, nel rispetto del principio di rotazione degli inviti e degli affidamenti, si è proceduto alla richiesta di preventivo nei confronti delle Ditte

1) Kurt J. Lesker Company corrente in Dresden (DE) alla Via Fritz-Schreiter-Strasse 18 che ha offerto per la fornitura di cui trattasi l'importo di Euro 3.259,00 IVA esclusa; (Allegati 2 e 3)

2) 5Pascal S.r.l. corrente in Trezzano sul Naviglio Milano alla Via Carpaccio 35 che ha offerto per la fornitura di cui trattasi l'importo di Euro 1.835,00 IVA esclusa; (Allegati 4 e 5)

3) Nanovision S.r.l. corrente in Brugherio (MB) alla Via S. Margherita 115 che ha offerto per la fornitura di cui trattasi l'importo di Euro 1.900,00; (Allegati 6 e 7)

**CONSIDERATO** che il miglior rapporto qualità prezzo per le esigenze di ricerca è offerto dalla Società Nanovision S.r.l. che offre un pari a € 1.900,00 IVA esclusa; (Allegato 7)



**RILEVATO** che, in ogni caso, è possibile procedere ad affidamento diretto per forniture e servizi fino all'importo di € 139.000,00 IVA esclusa, ai sensi dell'art.1, comma 2, lett.a) del D. L. 76/2020 convertito con modificazioni dalla Legge 11 settembre 2020, n. 120 e modificato dall'art. 52 del D. L. 77/2021 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 129 del 31 maggio 2021 ed entrato in vigore il 1° giugno 2021 e convertito in Legge n. 108/2021;

**VISTO** l'art.4 del D. L. 29 ottobre 2019 n. 126 convertito in Legge 20 dicembre 2019 n. 159 ai sensi del quale: «*Non si applicano alle università statali, agli enti pubblici di Ricerca e alle istituzioni di alta formazione artistica, musicale e coreutica, per l'acquisto di beni e servizi funzionalmente destinati all'attività di ricerca, trasferimento tecnologico e terza missione:*

*a) le disposizioni di cui all'articolo 1, commi 449, 450 e 452, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, in materia di ricorso alle convenzioni-quadro e al mercato elettronico delle pubbliche amministrazioni e di utilizzo della rete telematica;*

*b) le disposizioni di cui all'articolo 1, commi da 512 a 516, della legge 28 dicembre 2015, n. 208, in materia di ricorso agli strumenti di acquisto e negoziazione della Consip S.p.a. per gli acquisti di beni e servizi informatici e di connettività».*

**RITENUTO** di poter procedere all'affidamento della fornitura di cui sopra per le motivazioni sopra evidenziate;

**CONSIDERATO** che per tutte le procedure sotto soglia comunitaria ivi comprese quelle relative all'affidamento diretto, le Linee Guida n. 4 dell'ANAC "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici" aggiornate con delibera numero 636 del 10 luglio 2019;

**CONSIDERATO** che le Linee Guida n. 4 di cui sopra sono meri atti di indirizzo come tali non vincolanti per le Pubbliche Amministrazioni;

**CONSIDERATO**, inoltre, come ribadito dalla costante giurisprudenza, che le stesse Linee Guida n. 4 dell'ANAC rappresentano degli atti avente natura amministrativa e meramente interpretativa della superiore norma di legge;

**TENUTO CONTO** che la stessa ANAC, con specifico riferimento alle Linee Guida n. 4, ha evidenziato che non può interferire nella sfera di discrezionalità delle singole stazioni appaltanti;

**CONSIDERATO** che per acquisizioni eseguite mediante affidamento diretto, fino all'importo di € 139.000,00 ai sensi dell'art.1, comma 2, lett. a) del D. L. 76/2020 (come modificato



**Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche**

dal D. L. 77/2021), preliminarmente alla stipula del contratto si procederà alla verifica dell'assenza delle cause di esclusione ex art.80 del Codice dei Contratti con modalità semplificata, acquisendo i seguenti certificati: DURC e Verifica annotazioni su Casellario ANAC;

**CONSIDERATO** che questa amministrazione ha proceduto a verificare il DURC e l'assenza di annotazioni sul casellario informatico ANAC e che si procederà, pertanto, alla sottoscrizione del contratto mediante scambio di lettera commerciale;

**CONSIDERATO**, in ogni caso, che questa Amministrazione procederà ad effettuare controlli a campione sulle autodichiarazioni rese dagli operatori economici;

**CONSIDERATO** inoltre, che lo stipulando contratto con la Ditta affidataria conterrà, in ogni caso, la seguente clausola: *"In caso di successivo accertamento del difetto del possesso dei requisiti autodichiarati, il contratto di acquisto si intenderà risolto di diritto ed il corrispettivo pattuito sarà pagato solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta. La stazione appaltante procederà, altresì, all'applicazione della penale del 10% del valore del contratto"*;

**CONSIDERATO** che si è proceduto nel rispetto dei principi di cui all'art.30, comma 1, 34 e 42 del Codice nonché, come sopra evidenziato, nel rispetto del principio di rotazione;

**CONSIDERATO** che la spesa presunta per il bene/servizio di cui trattasi, graverà, sulla voce del bilancio di previsione dell'esercizio finanziario 2022 materiali di consumo e sul progetto PASQUATO-NANOREGION-19;

**CONSIDERATO** che per espressa previsione dell'art.32, comma 10, lett. b) del D. Lgs. 50/2016 s.m.i., al presente affidamento non si applica il termine dilatorio di stand still per la stipula del contratto;

**SENTITO** il Responsabile Unico del Procedimento;

**VISTI**

- Il D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e s.m.i. – Codice dei Contratti Pubblici;
- Il D. L. 16 luglio 2020, n. 76 convertito, con modificazioni, dalla Legge 11 settembre 2020, n. 120 e modificato dal D.L. 77/2021 e convertito, con modificazioni, dalla Legge 29 luglio 2021, n. 108;
- Le Linee Guida n. 4 intitolate *"Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagine di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici"* aggiornate al D. Lgs. n. 56/2017 con delibera n. 2016 del Consiglio dell'Autorità Nazionale Anticorruzione in data 1° marzo



**Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche**

2018 e pubblicate sulla Gazzetta Ufficiale n. 69 del 23 marzo 2018 per quanto applicabili;

- La delibera ANAC n. 1096 del 26 ottobre 2016: Linee Guida n. 3 intitolate “*Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni*”, aggiornate al d.lgs. 56 del 19/4/2017 con deliberazione del Consiglio n. 1007 dell'11 ottobre 2017;
- L'art.26 della legge 488/1999 circa l'obbligo di aderire alle convenzioni CONSIP;
- L'art.1 della Legge 296/2006 comma 450 circa l'obbligo di ricorso al mercato elettronico della Pubblica Amministrazione per gli acquisti di beni e servizi d'importo pari o superiore a € 5.000,00 e inferiore alle soglie di rilievo comunitario;
- La Legge 30 dicembre 2018, n. 145;
- Il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445;
- L'art.37 del D. Lgs.33/2013 e l'articolo 1, comma 32, della Legge n. 190/2012 e le successive modifiche ed integrazioni in materia rispettivamente di “Amministrazione Trasparente” e “Norme di contrasto alla corruzione”;

**CONSIDERATO** che la presente determina, in ossequio al principio di trasparenza e fatto salvo quanto previsto dall'art.1, comma 32, della Legge 190/2012 e dal D. Lgs. 33/2013, è pubblicata, ai sensi dell'art.29 del D. Lgs. 50/2016 s.m.i., nel proprio sito web, liberamente scaricabile sul sito internet – “Amministrazione Trasparente” - “Bandi Gara e Contratti” –

**DETERMINA**

Per le motivazioni indicate in premessa:

- 1) Ai sensi dell'art.1, comma 2, lett. a) del D. L. 76/2020, convertito in Legge 11 settembre 2020, n.120 e modificato dal D. L. 77/2021 convertito in Legge n. 108/2021, affidare alla Ditta Nanovision S.r.l. corrente in Brugherio (MB) alla Via S. Margherita 115 la fornitura di rivestimenti duri metallo ceramici per un importo di € 1.900,00 IVA esclusa;
- 2) La spesa, pari a € 1.900,00 IVA esclusa, graverà sulla voce “materiali di consumo” del bilancio di previsione del corrente esercizio finanziario e sul progetto PASQUATO-NANOREGION-19;
- 3) Disporre che il pagamento verrà effettuato a seguito degli accertamenti in materia di pagamenti della PA ed al rispetto degli obblighi di cui all'art.3 della Legge 136/2010, e comunque previa presentazione di fatture debitamente controllate e vistate in ordine alla regolarità e rispondenza formale e fiscale.
- 4) Provvedere, ai sensi dell'art. 29, comma 1, del d.lgs 50/2016, alla pubblicazione sul sito internet dell'Università degli Studi di Trieste, nella sezione “Amministrazione Trasparente” – “Bandi di gara e contratti”.



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TRIESTE**

**Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche**

Il Responsabile del Procedimento accerterà la regolare esecuzione del servizio.

Il Direttore  
del Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche  
prof. Paolo Tecilla

*Paolo Tecilla*

Allegati:

- 1) Descrizione fornitura
- 2) Richiesta offerta a Lesker
- 3) Offerta Lesker
- 4) Richiesta di offerta a 5Pascal
- 5) Offerta 5Pascal
- 6) Richiesta di offerta a Nanovision S.r.l.
- 7) Offerta Nanovision S.r.l.



<b>Descrizione Prodotto/i:</b>	<b>Quantità</b>
Cr 2"*0,125", 99.95%	1
Cr 3"*0,25", 99.95%	1
W 2"*0,125", 99.95%	1
W 3"*0,25", 99.95%	1
Al 2"*0,125", 99.999%	1
Al 3"*0,25", 99.999%	1
Ti 2"*0,125", 99.995%	1
Ti 3"*0,25", 99.995%	1
Ag 2"*0,125", 99.99%	1
Zr 2"*0,125", 99.9%	1
Ta 2"*0,125", 99.995%	1
PZT 3"*0,25", 99.995%	1

**Finalità:**

Deposizione rivestimenti duri metallo-ceramici per attività di ricerca.

**Oggetto:** RE: Request For Information Submission: Contact Us [Case ID: 19195]

**Data:** lunedì 11 aprile 2022, 16:05:05 Ora legale dell'Europa centrale

**Da:** Ilary Sanna

**A:** BELTRAMI MARCO [PHD0600087]

**CC:** Isabelle Sice

Dear Marco,

Thank you for contacting us.

I am working on your quote and I will be in touch soon.

Kind regards,

Ilary

## Ilary Sanna

**Sales and Customer Service Coordinator**

Tel: 01424 612175 (direct) | Email: [ilarys@lesker.com](mailto:ilarys@lesker.com)



Kurt J Lesker Company GmbH is a company registered in Germany.

Company registration no.: HRB 42430 VAT registration no.: DE250452616

Registered Office: Fritz-Schreiter-Str. 18, 01259 Dresden, Germany

*If this email is transmitted to you in error, please notify me, and then delete this email and all copies. If this email is sent for legal or business purposes*

**From:** salespoolid118@lesker.com <salespoolid118@lesker.com>

**Sent:** 11 April 2022 09:09

**To:** salespoolid118 <salespoolid118@lesker.com>

**Cc:** Webmaster <webmaster@lesker.com>

**Subject:** Request For Information Submission: Contact Us [Case ID: 19195]

A new request for information form has been submitted.

**Case ID:** 19195

**Name:** Marco Beltrami

**Email:** [marco.beltrami@phd.units.it](mailto:marco.beltrami@phd.units.it)

**Phone:** +393663908221

**Company Name:** University of Trieste

**Department:** Engineering and Architecture

**Job Title:** Student

**Street:** Via Alfonso Valerio 6/a

**City:** Trieste

**State:** Outside U.S./Canada

**Zip:** 34127

**Country:** IT

**Submission made from:** [Contact Us](#)

**Details:**

Dear Madam/Sir,

My name is Marco Beltrami, I am a PhD candidate at the University of Trieste, Italy. Herewith I would like to enquire for a quotation about the following sputtering targets materials, 1 piece each:

Cr Target 2" dia. x 0.125 " thick.

Cr Target 3" dia. x 0.25" thick

W Target 2" dia. x 0.125 " thick.

W Target 3" dia. x 0.25" thick

Al Target 2" dia. x 0.125 " thick.

Al Target 3" dia. x 0.25" thick

Ti Target 2" dia. x 0.125 " thick.

Ti Target 3" dia. x 0.25" thick

Ag Target 2" dia. x 0.125 " thick.

PZT Target 3" dia. x 0.25" thick

Zr Target 2" dia. x 0.125 " thick.

Au target 2" dia. x 0.125 " thick.

Ta Target 2" dia. x 0.125 " thick

Please include in the document prices, shipping costs and payment method when applicable.

Thank you in advance,

Marco Beltrami

---

This email was scanned by Bitdefender



file 3

Quotation number: SQ31-0001272-1  
Date: 14 Apr 2022

Kurt J. Lesker Company GmbH  
Fritz-Schreiter-Straße 18  
01259 Dresden  
Germany

**Telephone** +498000812843  
**Internet address** www.lesker.com  
**E-mail** eusales@lesker.com  
**VAT number** DE 250 452 616

**Remit to:**  
**\*\* NEW BANK DETAILS\*\***  
Beneficiary: Kurt J. Lesker Company GmbH  
Bank: BAML  
Account No: 21232019  
Swift Code: BOFADEFX  
IBAN: DE04 5001 0900 0021 2320 19  
Remittance Advice: emeiareceivable@lesker.com  
Telephone: +44 (0) 1424 458100

**Invoice to:**  
University of Trieste  
Piazzale Europa 1  
Trieste, 34127  
Italy

**Ship to:**  
University of Trieste  
Piazzale Europa 1  
Trieste, 34127  
Italy

**Order contact** Marco Beltrami, marco.beltrami@phd.units.it,  
+393663908221  
**Sales contact** Ilary Sanna, ilarys@lesker.com, 01424 458171  
**Customer VAT number:** IT00211830328

**Quotation number** SQ31-0001272-1  
**Date** 14 Apr 2022  
**Quote expiration date** 11 May 2022  
**Payment terms** Net 30 days  
**Mode of delivery** UPS-Standard Ground  
**Terms of delivery** Carriage and Insurance Paid -  
Delivered (INCOTERMS 2020)  
**Currency** EUR

Quantity	Unit	Item number description	Availability	Net weight		Unit price	Net amount per unit	Extended sales price
				per unit	Net weight			
1.00	EA	SKU0117926 EJTCRXX352A2 CHROMIUM TARGET, Cr, 99.95% PURE, 2.00" DIAMETER X 0.125" THICK, +/-0.010" ALL Supplement No. 1 (LEF-215) applies to this Item. <a href="http://www.lesker.com/documents/LEF215.cfm">http://www.lesker.com/documents/LEF215.cfm</a> <b>Item commodity code:</b> 81122900 <b>Country/region of origin:</b> China <b>ECCN code:</b> EAR99	In Stock	0.182 kg	0.182 kg	142.00	142.00	142.00
1.00	EA	SKU0117929 EJTCRXX353A4 CHROMIUM TARGET, Cr, 99.95% PURE, 3.00" DIAMETER X 0.250" THICK, +/-0.010" ALL Supplement No. 1 (LEF-215) applies to this Item. <a href="http://www.lesker.com/documents/LEF215.cfm">http://www.lesker.com/documents/LEF215.cfm</a> <b>Item commodity code:</b> 81122900 <b>Country/region of origin:</b> China <b>ECCN code:</b> EAR99	In Stock	0.273 kg	0.273 kg	258.00	258.00	258.00
1.00	EA	SKU0119952 EJTWXXX352A2 TUNGSTEN TARGET, W, 99.95% PURE, 2.00"DIAMETER X 0.125"THICK, +/-0.010" ALL Supplement No. 1 (LEF-215) applies to this Item. <a href="http://www.lesker.com/documents/LEF215.cfm">http://www.lesker.com/documents/LEF215.cfm</a> <b>Item commodity code:</b> 81019910 <b>Country/region of origin:</b> China <b>ECCN code:</b> EAR99	In Stock	0.182 kg	0.182 kg	216.00	216.00	216.00
1.00	EA	SKU0119955 EJTWXXX353A4 TUNGSTEN TARGET, W, 99.95% PURE, 3.00" DIAMETER X 0.250" THICK, +/-0.010" ALL Supplement No. 1 (LEF-215) applies to this Item. <a href="http://www.lesker.com/documents/LEF215.cfm">http://www.lesker.com/documents/LEF215.cfm</a>	In Stock	0.727 kg	0.727 kg	343.00	343.00	343.00



Continued on next page

Registered Office: Fritz-Schreiter-Strasse 18, 01259 Dresden, Germany. Kurt J Lesker Company GmbH is a company registered in Germany, Company Reg: HRB 42430, Tax number: 203/112/09338, VAT Number: DE250452616, EORI Number: DE335127363888123

**Item commodity code:** 81019910  
**Country/region of origin:** China  
**ECCN code:** EAR99

1.00	EA	SKU0117402 EJTALXX402A2 ALUMINUM TARGET, Al, 99.99% PURE, 2.00" DIAMETER X 0.125" THICK, +/- 0.010" ALL Supplement No. 1 (LEF-215) applies to this Item. <a href="http://www.lesker.com/documents/LEF215.cfm">http://www.lesker.com/documents/LEF215.cfm</a> <b>Item commodity code:</b> 76169990 <b>Country/region of origin:</b> United States <b>ECCN code:</b> EAR99	In Stock	0.182 kg	0.182 kg	94.00	94.00	94.00	↔
1.00	EA	SKU0117406 EJTALXX403A4 ALUMINUM TARGET, Al, 99.99% PURE, 3.00" DIAMETER X 0.250" THICK, +/-0.010" ALL Supplement No. 1 (LEF-215) applies to this Item. <a href="http://www.lesker.com/documents/LEF215.cfm">http://www.lesker.com/documents/LEF215.cfm</a> <b>Item commodity code:</b> 76169990 <b>Country/region of origin:</b> United States <b>ECCN code:</b> EAR99	1-2 Weeks	0.182 kg	0.182 kg	136.00	136.00	136.00	↔
1.00	EA	SKU0119827 EJTIXX452A2 TITANIUM TARGET, Ti, 99.995% PURE, 2.00" DIAMETER X 0.125" THICK, +/- 0.010" ALL Supplement No. 1 (LEF-215) applies to this Item. <a href="http://www.lesker.com/documents/LEF215.cfm">http://www.lesker.com/documents/LEF215.cfm</a> <b>Item commodity code:</b> 81089050 <b>Country/region of origin:</b> China <b>ECCN code:</b> EAR99	In Stock	0.182 kg	0.182 kg	117.00	117.00	117.00	↔
1.00	EA	SKU0119831 EJTIXX453A4 TITANIUM TARGET, Ti, 99.995% PURE, 3.00" DIAMETER X 0.250" THICK, +/-0.010" ALL Supplement No. 1 (LEF-215) applies to this Item. <a href="http://www.lesker.com/documents/LEF215.cfm">http://www.lesker.com/documents/LEF215.cfm</a> <b>Item commodity code:</b> 81089050 <b>Country/region of origin:</b> China <b>ECCN code:</b> EAR99	5-6 Weeks	0.182 kg	0.182 kg	186.00	186.00	186.00	↔
1.00	EA	SKU0117158 EJTAGXX402A2 SILVER TARGET, Ag, 99.99% PURE, 2.00" DIAMETER X 0.125" THICK, +/-0.010" ALL Supplement No. 1 (LEF-215) applies to this Item. <a href="http://www.lesker.com/documents/LEF215.cfm">http://www.lesker.com/documents/LEF215.cfm</a> Please note: Price on this product is subject to change without notice. <b>Item commodity code:</b> 71069200 <b>Country/region of origin:</b> Czech Republic <b>ECCN code:</b> EAR99	In Stock	0.227 kg	0.227 kg	258.00	258.00	258.00	↔
1.00	EA	SKU0120253 EJZRXX272A2 EUDF ZIRCONIUM TARGET, Zr, GRADE 702, 2.00" DIAMETER X 0.125" THICK, +/- 0.010" ALL Supplement No. 1 (LEF-215) applies to this Item. <a href="http://www.lesker.com/documents/LEF215.cfm">http://www.lesker.com/documents/LEF215.cfm</a> <b>Item commodity code:</b> 81099900 <b>Country/region of origin:</b> China <b>ECCN code:</b> 1C234	In Stock	0.182 kg	0.182 kg	95.00	95.00	95.00	↔
1.00	EA	SKU0186353 EJTPZTO303A4 LEAD ZIRCONIUM TITANATE TARGET, PZT, PbZr(.52)Ti(.48)O3, 99.9% PURE, 3.00" DIAMETER X 0.250" THICK, +/-0.010" ALL Supplement No. 1 (LEF-215) applies to this Item. <a href="http://www.lesker.com/documents/LEF215.cfm">http://www.lesker.com/documents/LEF215.cfm</a>	8 Weeks	0.217 kg	0.217 kg	605.00	605.00	605.00	



Continued on next page

Registered Office: Fritz-Schreiter-Strasse 18, 01259 Dresden, Germany. Kurt J Lesker Company GmbH is a company registered in Germany, Company Reg: HRB 42430, Tax number: 203/112/09338, VAT Number: DE250452616, EORI Number: DE335127363888123

**Item commodity code:** 78060080  
**Country/region of origin:** China  
**ECCN code:** EAR99

1.00	EA	SKU0168577	11-12 Weeks	0.000 kg	0.000 kg	1,150.00	1,150.00	1,150.00	4-
XTEMP-TARGET EJUPZTO303A4 LEAD ZIRCONIUM TITANATE TARGET, PZT, PbZr(.52)Ti(.48)O3, 99.9% PURE, 3.00" DIAMETER X 0.125" THICK, +/-0.010" ALL, INDIUM BONDED TO COPPER BACKING PLATE, OFHC 101, Cu, 3.00" DIAMETER X 0.125" THICK, +/-0.010" ALL Supplement No. 1 (LEF-215) applies to this Item. <a href="http://www.lesker.com/documents/LEF215.cfm">http://www.lesker.com/documents/LEF215.cfm</a> <b>ECCN code:</b> EAR99									
1.00	EA	SKU0117485	2-3 Days	0.125 kg	0.125 kg	10,391.00	10,391.00	10,391.00	
EJTAUX402A2 GOLD TARGET, Au, 99.99% PURE, 2.00" DIAMETER X 0.125" THICK, +/-0.010" ALL Supplement No. 1 (LEF-215) applies to this Item. <a href="http://www.lesker.com/documents/LEF215.cfm">http://www.lesker.com/documents/LEF215.cfm</a> Please note: Price on this product is subject to change without notice. <b>Item commodity code:</b> 71081310 <b>Country/region of origin:</b> United Kingdom <b>ECCN code:</b> EAR99									
1.00	EA	SKU0119637	In Stock	0.273 kg	0.273 kg	239.00	239.00	239.00	4-
EJTTAX352A2 TANTALUM TARGET, Ta, 99.95% PURE 2.00" DIAMETER X 0.125" THICK, +/- 0.010" ALL Supplement No. 1 (LEF-215) applies to this Item. <a href="http://www.lesker.com/documents/LEF215.cfm">http://www.lesker.com/documents/LEF215.cfm</a> <b>Item commodity code:</b> 81039990 <b>Country/region of origin:</b> China <b>ECCN code:</b> EAR99									

Due to changing market conditions, all quotes are subject to change up to and at the time of order. KJLC's acceptance of any order is conditioned upon confirmation of price at the time of order and KJLC reserves the right to requote at any time. Kurt J. Lesker Company Standard Terms and Conditions of Sale (LEF-203) shall apply to, and are incorporated by this reference into, the agreement(s) for the transaction(s) proposed or described in this document. These Terms and Conditions can be viewed on our website ([www.lesker.com](http://www.lesker.com)) and also can be obtained by email request to [eusales@lesker.com](mailto:eusales@lesker.com) or by calling +49 8000-812-843. Payment and credit terms to be agreed prior to order acceptance. Fulfilment of an order by Kurt J. Lesker Company is subject to goods and end users undergoing all necessary export control screenings.

### Notes

All Shipping charges assume an order will ship complete. If you would like us to part ship, please be advised additional charges may apply, please talk to your Salesperson for more information. "Zirconium is an Export Controlled Item - please note that should you intend to export this item outside of the EU, then an export license will be required" For Delivery date, please refer to the tracking information. Tax-exempt intra-Community supply § 4 Nr. 1 lit. b) UStG

### Miscellaneous charges

Code	Description	Amount
SHP	Shipping	25.00
<b>Misc. charges value</b>		<b>25.00</b>

Sales balance:	EUR	14,230.00
Misc. charges:	EUR	25.00
Sales tax:	EUR	0.00
<b>Total:</b>	<b>EUR</b>	<b>14,255.00</b>



fu. 4

**Oggetto:** Preventivo target sputtering

**Data:** domenica 17 aprile 2022, 10:05:22 Ora legale dell'Europa centrale

**Da:** BELTRAMI MARCO [PHD0600087]

**A:** marialuisa.pajni@5pascal.it

Gentile Marialuisa Pajni,

Mi chiamo Marco Beltrami, sono uno studente iscritto al dottorato in Nanotecnologie presso l'università di Trieste. Con la presente vorrei chiederle un preventivo per i seguenti target sputtering, 1 pezzo ciascuno:

Cr Target 2" dia. x 0.125 " thick.

Cr Target 3" dia. x 0.25" thick

W Target 2" dia. x 0.125 " thick.

W Target 3" dia. x 0.25" thick

Al Target 2" dia. x 0.125 " thick.

Al Target 3" dia. x 0.25" thick

Ti Target 2" dia. x 0.125 " thick.

Ti Target 3" dia. x 0.25" thick

Ag Target 2" dia. x 0.125 " thick.

PZT Target 3" dia. x 0.25" thick

Zr Target 2" dia. x 0.125 " thick.

Ta Target 2" dia. x 0.125 " thick

Le chiedo la cortesia di fornirmi un preventivo formale in formato pdf includente il prezzo e, se possibile, i costi di spedizione.

Grazie in anticipo,

Marco Beltrami

---

**Marco Beltrami**

**Ph.D. Student in Nanotechnology**

**Università di Trieste, Piazzale Europa 2**

**34127 Trieste (TS)**

Mail: [marco.beltrami@phd.units.it](mailto:marco.beltrami@phd.units.it)

Tel: +39 366 390 82 21

fle.5

**5Pascal**

Project and building of plants and vacuum systems

To the kind attention of  
**Dr. Marco Beltrami**Spett.  
Università di Trieste  
Piazzale Europa 2  
34127 Trieste (TS)Following your kind request, please find here our best offer made in behalf of **Testbourne Ltd**Offer n.: **SPA-TB-22-2104-1-MP**  
Terms: net 30 days  
Packing and shipping: includedDate: 21 April 2022  
Prices: VAT excluded  
Delivery: PZT target 6 weeks  
Others are currently available from stock\*

Validity: Current at today's date but is subject to confirmation at time of order placement

Cancellations: Cancellation charge may be incurred for orders cancelled

**IMPORTANTE:****L'ORDINE DOVRA' ESSERE INTESTATO A TESTBOURNE BV  
MA DOVRA' ESSERE SPEDITO A CINQUEPASCAL S.r.l.  
TRAMITE EMAIL [marialuisa.pajni@5pascal.it](mailto:marialuisa.pajni@5pascal.it)**Please note that in case of order this has to be addressed to:**Testbourne B.V.***Materials for R&D and Industries*

Steenovenweg 5, 5708 HN, Helmond, The Netherlands

VAT n° NL861863124B01

[www.testbourne.com](http://www.testbourne.com) - [info@testbourne.com](mailto:info@testbourne.com)

Item	Description	Unit Price	Qty	Total Price
1	Cr TRG 50.8mm dia. x 3mm Tk 99.95% Pure	70,00 €	1	70,00 €
2	Cr TRG 76.2mm dia. x 6mm Tk 99.95% Pure	145,00 €	1	145,00 €
3	W TRG 50.8mm dia. x 3mm Tk 99.95% Pure	80,00 €	1	80,00 €
4	W TRG 76.2mm dia. x 6.35mm Tk 99.95% Pure	200,00 €	1	200,00 €
5	Al TRG 50.8mm dia. x 3mm Tk 99.999% Pure	60,00 €	1	60,00 €

Project and building of plants and vacuum systems

6	Al TRG 76.2mm dia. x 6mm Tk 99.999% Pure	120,00 €	1	120,00 €
7	Ti TRG 50.8mm dia. x 3.18mm Tk 99.995% Pure	90,00 €	1	90,00 €
8	Ti TRG 76.2mm dia. x 6mm Tk 99.995% Pure	130,00 €	1	130,00 €
9	Ag TRG 50.8mm dia. x 3.18mm +/-0.010" Tk 99.99% Pure	200,00 €	1	200,00 €
10	Zr TRG 50.8mm dia. x 3.18mm Tk 99.9% Pure	130,00 €	1	130,00 €
11	Ta TRG 50.8mm dia. x 3mm Tk 99.95% Pure	180,00 €	1	180,00 €
12	Pb(Zr <sub>0.52</sub> Ti <sub>0.48</sub> )O <sub>3</sub> TRG 76.2mm dia. x 6.35mm tk Purity 99.9%, Density 90~95%	390,00 €	1	390,00 €
13	Packaging & Carriage	40,00 €	1	40,00 €

**\* Note: Due to high demand some items maybe out of stock when your order is placed. This may result in lead times of up to 2-5 weeks while new material is manufactured. Please, refer to the order acknowledgment for the ultimate delivery date.**

Don't hesitate to contact us, if you need any further information.

In this case please contact directly Cinquepascal S.r.l. – Ing. Marialuisa Pajni + 39 349.5932620

Mi. 6

**Oggetto:** Preventivo Targets Sputtering

**Data:** lunedì 11 aprile 2022, 10:03:06 Ora legale dell'Europa centrale

**Da:** BELTRAMI MARCO [PHD0600087]

**A:** a.chicchi@nanovision.it, nanovision@nanovision.it

Gentilissimo/a

Mi chiamo Marco Beltrami, sono uno studente iscritto al dottorato in Nanotecnologie presso l'università di Trieste. Con la presente vorrei chiederle un preventivo per i seguenti target sputtering, 1 pezzo ciascuno:

Cr Target 2" dia. x 0.125 " thick.

Cr Target 3" dia. x 0.25" thick

W Target 2" dia. x 0.125 " thick.

W Target 3" dia. x 0.25" thick

Al Target 2" dia. x 0.125 " thick.

Al Target 3" dia. x 0.25" thick

Ti Target 2" dia. x 0.125 " thick.

Ti Target 3" dia. x 0.25" thick

Ag Target 2" dia. x 0.125 " thick.

PZT Target 3" dia. x 0.25" thick

Zr Target 2" dia. x 0.125 " thick.

Au target 2" dia. x 0.125 " thick.

Ta Target 2" dia. x 0.125 " thick

Le chiedo la cortesia di fornirmi un preventivo formale in formato pdf includente il prezzo e, se possibile, i costi di spedizione.

Grazie in anticipo,

Marco Beltrami



## Nanovision S.r.l.

Via S. Margherita, 115 – 20861 Brugherio

Tel. 039.2878358 – Fax 039.2878197

Cod. Fisc. E P.IVA 11920880157

E-Mail: nanovision@nanovision.it

llc.7

Offerta: ORBA21-2601

Data: 12/04/2022

Spett.le

Università degli Studi di Trieste  
Dip.to di Ingegneria e Architettura  
Piazzale Europa, 1  
34127 Trieste

c.a.: Dott Marco Beltrami

**Minimo ordine: per ordini di importo inferiore a € 200,00 verranno addebitati € 20,00 per gestione pratica (IVA Esclusa)**

**Pagamento: BB 30 gg. data fattura.**

**Consegna: da confermare all'ordine**

**Resa: Spese di importazione forfettarie € 60,00 (Tramite MEPA € 75,00)**

**Validità dell'offerta: 45 gg.**

Item	Codice	Descrizione	Q.tà	Prezzo Unitario	Sc.	Prezzo Totale
1	CR2x0.125	Cr Target, 99.95%, 2" dia. x 0.125" thick, each	1	€ 70,00		€ 70,00
2	CR3x0.250	Cr Target, 99.95%, 3" dia. x 0.25" thick, each	1	€ 107,00		€ 107,00
3	W2x0.125	W Target, 99.95%, 2" dia. x 0.125" thick, each	1	€ 120,00		€ 120,00
4	W3x0.250	W Target, 99.95%, 3" dia. x 0.25" thick, each	1	€ 193,00		€ 193,00
5	AL2x0.125	Al Target, 99.99%, 2" dia. x 0.125" thick, each	1	€ 60,00		€ 60,00
6	AL3x0.250	Al Target, 99.99%, 3" dia. x 0.25" thick, each	1	€ 90,00		€ 90,00
7	Ti2x0.125	Ti Target, 99.99%, 2" dia. x 0.125" thick, each	1	€ 65,00		€ 65,00
8	Ti3x0.250	Ti Target, 99.99%, 3" dia. x 0.25" thick, each	1	€ 115,00		€ 115,00
9	AG2x0.125	Ag Target 2" dia. x 0.125" thick, each	1	€ 215,00		€ 215,00
10	PZT+CUBP	PZT (PbZr0.52Ti0.48O3), 99.99%, dia 76.2 x 3.175mm thick + Cu backing plate (3.175mm thick), each	1	€ 490,00		€ 490,00
11	ZR2x0.125	Zr Target, 99.99%, 2" dia. x 0.125" thick, each	1	€ 165,00		€ 165,00
12	TA2x0.125	Ta Target, 99.99%, 2" dia. x 0.125" thick, each	1	€ 150,00		€ 150,00
		<b>Totale ordine</b>				<b>€ 1.840,00</b>
	PE999911	<b>Spese di importazione forfettarie da aggiungere al totale dell'ordine Tramite MEPA € 75,00</b>	1	€ 60,00		<b>€ 60,00</b>
		<b>TOTALE IVA ESCLUSA</b>				<b>€ 1.900,00</b>
		<b>I prezzi esposti sono IVA esclusa.</b>				

Nanovision S.r.l.

Anna Chicchi