



# कृषि महाविद्यालय

(श्री कर्ण नरेन्द्र कृषि विश्वविद्यालय, जोबनेर-जयपुर)

झिलाई (निवाई)- 304025 टोंक (राजस्थान)

डॉ. आर. एस. मीना  
अधिष्ठाता

Ph. No. 09414543695

Email: dean.coajhilai@sknau.ac.in

कमांक:कृमविज्ञि/संस्था./2024/1320

दिनांक: 02.09.2024

## खुली निविदा

कृषि महाविद्यालय, झिलाई (टोंक) में वित्तीय वर्ष 2024-25 में इन्टरेक्टिव पेनल संलग्न सूची के अनुसार कय करने हेतु इच्छुक पंजीकृत फर्मो/आपूर्तिकर्ताओं/सेवाप्रदाताओं संस्थाओं को सूचित किया जाता है कि निर्धारित प्रपत्र में दिनांक 18.09.2024 को प्रातः 12.30 बजे तक सीलबन्द निविदायें खुली निविदा प्रक्रिया के तहत द्वि लिफाफे पद्धति (तकनीकी एवं वित्तीय) आमंत्रित की जाती हैं। निविदा प्रपत्र एवं निविदा की सभी शर्तें कार्यालय दिवस में निविदा फार्म शुल्क रुपये 500/- Dean, College of Agriculture, Jhilai के पक्ष में बैंक ड्राफ्ट, बैंकर चैक या नगद राशि का भुगतान कर दिनांक 18.09.2024 प्रातः 11.30 बजे तक प्राप्त किये जा सकते हैं अथवा [www.sknau.ac.in](http://www.sknau.ac.in) एवं [sppp.rajasthan.gov.in](http://sppp.rajasthan.gov.in) से डाउनलोड कर प्राप्त कर सकते हैं। प्राप्त निविदायें उसी दिन दोपहर 2.30 बजे उपस्थित निविदादाताओं के समक्ष कृषि महाविद्यालय, झिलाई की गठित कमेटी द्वारा खोली जावेगी। निविदा को सम्पूर्ण अथवा किसी भाग को बिना किसी कारण बताए निरस्त करने का अधिकार अधोहस्ताक्षरकर्ता को होगा।

क्र. सं.	कार्य विवरण	संख्या	अनुमानित राशि (रु)	2 प्रतिशत सिक्योरिटी राशि
1.	इन्टरेक्टिव पेनल 85"-86"	03	6.00 लाख	12000.00

11  
अधिष्ठाता

प्रतिलिपी सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु सादर प्रेषित हैं :-

1. श्रीमान वित्त नियंत्रक, श्री कर्ण नरेन्द्र कृषि विश्वविद्यालय, जोबनेर को भेजकर निवेदन है कि नियत तिथि पर आप अपने मनोनीत सदस्य को कृषि महाविद्यालय, झिलाई में भिजवाने का श्रम करवाये।
2. श्रीमान प्रभारी सीमका, श्री कर्ण नरेन्द्र कृषि विश्वविद्यालय, जोबनेर को वेबसाइट एवं एसपीपीपी पोर्टल पर अपलोड करने हेतु।
3. लेखा शाखा, कृषि महाविद्यालय, झिलाई।
4. कमेटी सदस्य .....
5. नोटिस बोर्ड कृषि महाविद्यालय-झिलाई/उपखण्ड कार्यालय- झिलाई/तहसील कार्यालय-झिलाई /पंचायत समिति-झिलाई।

अधिष्ठाता



# कृषि महाविद्यालय

(श्री कर्ण नरेन्द्र कृषि विश्वविद्यालय, जोबनेर-जयपुर)

झिलाई (निवाई)- 304025 टोंक (राजस्थान)

डॉ. आर. एस. मीना  
अधिष्ठाता

Ph. No. 09414543695

Email: dean.coajhilai@sknau.ac.in

## तकनीकी निविदा प्रपत्र-1

निविदाता फर्म का नाम व पता मय दूरभाष :- .....

1. जी.एस.टी. नं. (छाया प्रति संलग्न करें) .....
  2. फर्म का रजिस्ट्रेशन आवश्यक है। (छाया प्रति संलग्न करें).....
  3. निविदा प्रक्रिया प्रपत्र शुल्क रू. 500/- का बैंक ड्राफ्ट, बैंकर चैक या नगद राशि द्वारा भुगतान किया जा सकता है।
  4. सिक्योरिटी राशि सामान के लागत की 2 प्रतिशत होगी जो कि अधिष्ठाता, कृषि महाविद्यालय, झिलाई (टोंक) के नाम से डिमांड ड्राफ्ट के रूप में जमा करानी होगी, जो निविदा प्रपत्र से अलग होगी।
  5. शर्तों पर सहमति हेतु हस्ताक्षर मय सील।
  6. सफल निविदादाता को रूपये 500/- के नॉन ज्यूडिशियल स्टॉम्प पर अनुबंध पत्र करना होगा तथा कार्य सम्पादन राशि 5 प्रतिशत (रू.) (सिक्योरिटी राशि रू. 2% को समायोजित करते हुए) अनुबंध पत्र लिखने से पहले डी.डी. के रूप में देना होगा।
  7. निविदा को स्वीकार एवं अस्वीकार करने का अधिकार अद्योहस्ताक्षरकर्ता को रहेगा।
  8. निविदा सीलबंद लिफाफे में बन्द कर जमा की जावेगी, तकनीकी निविदा एवं वित्तीय निविदा अलग-अलग लिफाफे में स्वीकार किया जावेगा।
  9. बिल का भुगतान सामान की आपूर्ति होने के पश्चात उपापन समिति से प्राप्त सामान के तकनीकी मापदण्ड (प्रपत्र-क) के अनुसार सही पाये जाने पर ही किया जावेगा।
  10. किसी भी प्रकार के विवाद के निपटारे हेतु विवाद कुलपति, श्री कर्ण नरेन्द्र कृषि विश्वविद्यालय, जोबनेर (जयपुर) के आर्बीटेशन में प्रस्तुत करना होगा एवं उनका निर्णय दोनों पक्षों को मान्य होगा।
  11. PAN No. -----  
----- (Photo Copy)
  12. तकनीकी बिड (लिफाफा नं. 1) पूर्ण होने पर ही निविदादाता का लिफाफा नं. 2 वित्तीय बिड खोला जावेगा।
  13. फर्म का तीन वर्ष का वित्तीय विवरण प्रपत्र-य में संलग्न करें। (सी.ए. से सर्टिफाइड)
  14. Fall Clause प्रमाण पत्र।
  15. आनलाइन सेवा समर्थन दूरभाष नम्बर एवं सेवा समर्थन का स्थान।
  16. वर्तमान अधिकृत निर्माता/विक्रेता प्रमाण पत्र
  17. FORFEIT प्रमाण पत्र।
- नोट: निविदा के साथ दिए हुए सारे प्रपत्र निविदा फर्म के साथ भरकर संलग्न करें।

हस्ताक्षर निविदादाता



# कृषि महाविद्यालय

(श्री कर्ण नरेन्द्र कृषि विश्वविद्यालय, जोबनेर-जयपुर)  
झिलाई (निवाई)- 304025 टोंक (राजस्थान)


डॉ. आर. एस. मीना  
अधिष्ठाता

Ph. No. 09414543695  
Email: [dean.coajhilai@sknau.ac.in](mailto:dean.coajhilai@sknau.ac.in)

प्रपत्र - क

## तकनीकी मापदण्ड

S.No.	Parameters	Minimum Technical Specifications
1	Size (Diagonal)	85"x86"
2	Panel Technology	IPS
3	Resolution (Minimum)	4K UHD (3840 x 2160 )
4	Brightness	400-450 cd/m <sup>2</sup> or better
5	Contrast Ratio (Typical)	5000:01 or higher
6	Aspect Ratio	16:09
7	Touch Response Time	4-5 ms or less
8	Touch Points/Accuracy	20-40/±1mm
9	RAM+ROM	8 GB+128 GB or higher
10	Onboard Memory	32 GB or higher(Expendable upto 512 GB)
11	Input (Minimum)/Inter face	2-3 x HDMI, 4 x USB, 1 x Audio, 1 x OPS slot, 1x HDMI, LANx1, Touch-USBx2, Earphone x1, Type Cx1
12	Output (Minimum)	1 x Audio
13	Panel Life (Minimum)	50,000 Hrs.
14	Processor	Octa Core
15	Network	10/ 100 Mbps Ethernet
16	Wi-Fi	Required
17	Speaker	Built-in Speaker (20W+ 20W) or higher
18	Surface Hardness	9H or higher
19	Platform/OS	Android 13 or higher
20	Operating System Support	Windows / Linux/ Mac / Android
21	Special Features	AMS, DMS, Broadcast
22	Eye Care	Yes
23	Certifications	BIS, ROHS
24	Warranty	3 Years onsite
25	Camera	No. 02 - PT Z 4K, 8 Mega Pixel, Wide View angle (30-85 <sup>0</sup> ) & Powerful 200 Lenses (3X angle 10X Optical Zoom)
26	View area	1595 H x 1065 V mm
27	Housing Material	Aluminium/Metal Plate
28	Accessories	Remote Control x1, Touch Pen x2, Power Cord x1, Wall Mount x1
29	Surface Protection	4-5 mm Touchended and Glass, Multiple anti glare touch glass
30	Sensing Type	Infrared Touch Frame
31	Window	10-11 multiple
32	Management	Account Management Service - App Should be preinstalled by default in IFP and will allow users to access their cloud storage( Google Drive, One Drive, Drop Box) and personal settings on any display quickly and securely using either QR Code or typing id and password and should be from the same OEM . Should be perpetual based without any year on year subscription Device Management Services- App Should be preinstalled by default in IFP for Centralized management tool to manage all the IFP in the network, Should have dashboard view and able to control and toggle display setting and operate remotely. Should be from the same OEM. Should be perpetual based without any year on year subscription Broadcast App Should be preinstalled by default in IFP to deliver scheduled messages and instant alerts to all IFP for any occasion. Should have feature to display morning announcements with images and other media. Instantly alert people sitting in room when classes are cancelled or other emergencies arise, Send targeted reminders about upcoming events or deadlines for registrations. Should be from the same OEM. Should be perpetual based without any year on year subscription

  
**DEAN**  
College of Agriculture  
(SKN Agriculture University, Jobner)  
Jhilai-304025 (Niwai), Tonk



# कृषि महाविद्यालय

(श्री कर्ण नरेन्द्र कृषि विश्वविद्यालय, जोबनेर-जयपुर)

झिलाई (निवाई)- 304025 टोंक (राजस्थान)

डॉ. आर. एस. मीना  
अधिष्ठाता

Ph. No. 09414543695

Email: [dean.coajhilai@sknau.ac.in](mailto:dean.coajhilai@sknau.ac.in)

## निविदा हेतु शर्तें

परिशिष्ट संख्या -1


प्रपत्र - "ब"

(तकनीकी बिड)

लिफाफा नं. 01

सामानों की आपूर्ति हेतु निविदा के लिए निर्धारित शर्तें :-

1. लिफाफा नं. 01 में वित्तीय बिड के अतिरिक्त अन्य सभी आवश्यक दस्तावेज, संलग्न बोली प्रतिभूति राशि 12000/- निविदा प्रपत्र के अनुसार 2 प्रतिशत होगी तथा वेबसाइट से निविदा प्रपत्र डाउनलोड करने से निविदा प्रपत्र शुल्क रु 500/- का नकद/डीडी/बैंकर चैक Dean, College of Agriculture, Jhilai के पक्ष में लिफाफा नं. 01 में रखें। निविदा प्रपत्र
2. एवं प्रतिभूति राशि का डीडी/बैंकर चैक अलग-अलग होगा।
3. लिफाफा नं. 02 में केवल वित्तीय बिड यानि निविदादाता द्वारा दिये गये उपकरण की दर रहेगी तथा यह तभी खोली जायेगी यदि निविदादाता तकनीकी बिड में सफल रहता है।
4. दोनों लिफाफों नं. (01 व 02) को एक लिफाफे में रखकर सील कर प्रस्तुत करना है।
5. निविदादाता को किसी भी प्रकार का कोई अग्रिम भुगतान नहीं किया जायेगा। प्रत्येक कार्यादेश/क्यादेश का कार्य संतोषप्रद रूप से पूर्ण होने एवं महाविद्यालय में स्वीकार करने के बाद ही भुगतान की कार्यवाही की जायेगी।
6. निविदादाता निविदा शर्तों के प्रत्येक पृष्ठ पर मुहर सहित हस्ताक्षर करेगा तथा निविदा के अंतिम पृष्ठ पर सभी शर्तों को सम्पूर्ण रूप में स्वीकार करने की सहमति देते हुए अलग से हस्ताक्षर करेगा।
7. किसी भी निविदा को स्वीकार या अस्वीकार करने का पूर्ण अधिकार अधिष्ठाता, कृषि महाविद्यालय, झिलाई (टोंक) को होगा।
8. निर्धारित समय में आपूर्ति नहीं करने राजस्थान लोक उपापन में पारदर्शिता अधिनियम, 2012 तथा राजस्थान लोक उपापन में पारदर्शिता नियम, 2013 एवं राज्य सरकार के सामान्य वित्तीय एवं लेखा नियमों व अन्य प्रचलित नियमों के अनुसार राशि वसूल (L.D.) की जाएगी।
9. क्यादेश/कार्यादेश के अनुसार सामानों की आपूर्ति करनी होगी।
10. सफल निविदादाता के पूर्ण रूप से अथवा आंशिक रूप से सामान आपूर्ति करने में असफल रहने पर अथवा आपूर्ति संतोषजनक नहीं करने पर अधिष्ठाता, कृषि महाविद्यालय, झिलाई (टोंक) को यह अधिकार होगा कि अनुमोदित फर्म के हर्ज खर्च पर पेनल्टी सहित अन्य व्यवस्था द्वारा आदेशित कार्य/आपूर्ति अन्य फर्म से करा सकेंगे। इसके साथ ही बोली प्रतिभूति एवं कार्य सम्पादन प्रतिभूति (Performance security) जब्त की जा सकेगी।
11. निविदा प्रपत्र दिनांक 18.09.2024 को प्रातः 11.30 बजे तक अधिष्ठाता, कृषि महाविद्यालय, झिलाई (टोंक) से प्राप्त किए जाकर दिनांक 18.09.2024 को प्रातः 12.30 बजे तक स्वीकार किए जाएंगे एवं जो कय समिति द्वारा दिनांक 18.09.2024 को 2.30 pm बजे उपस्थित निविदादाताओं के समक्ष खोले जाएंगे। अपूर्ण एवं निर्धारित दिनांक व समय के पश्चात प्राप्त होने वाले निविदा प्रपत्रों पर विचार नहीं किया जाएगा।
12. उपर्युक्त शर्तों के अतिरिक्त अन्य शर्तें निविदा सूचना राजस्थान लोक उपापन में पारदर्शिता अधिनियम, 2012, राजस्थान लोक उपापन में पारदर्शिता नियम, 2013, सामान्य वित्तीय एवं लेखा नियम में उल्लेखित नियम-68 एवं वित्त विभाग, राजस्थान की अधिसूचना दिनांक 19.11.2015 के प्रावधानानुसार लागू होगी।
13. निविदा सीलबन्द होनी चाहिए। निविदा का विवरण लिफाफे के ऊपर साफ लिखकर श्रीमान अधिष्ठाता, कृषि महाविद्यालय, झिलाई स्पष्ट लिखकर कार्यालय में प्रस्तुत करें।

  
**DEAN**  
College of Agriculture  
(SKN Agriculture University, Jobner)  
Jhilai-304025 (Niwai)


14. दर अंको में स्पष्ट लिखकर देना होगा। किसी भी प्रकार की काट छांट होने पर निविदा स्वीकार नहीं की जावेगी।
15. निविदादाता/फर्म का केंद्र/राज्य सरकार के अधिनियमों के प्रचलित नियमों के अन्तर्गत पंजीकरण होना वांछित हैं। पंजीकरण संख्या/प्रमाण पत्र संलग्न करना जरूरी है।
16. निविदादाता/फर्म पिछले 3 साल का टर्न ओवर ('प्रपत्र य') प्रमाण-पत्र सी.ए. से प्रमाणित करवाकर प्रस्तुत करें।
17. दर देने से पूर्व समस्त प्रविष्टि को ध्यानपूर्वक पढ़ें एवं प्रत्येक पृष्ठ पर हस्ताक्षर करना अनिवार्य है। अन्यथा अधोहस्ताक्षरकर्ता को निविदा निरस्त करने का पूर्ण अधिकार होगा।
18. निविदा प्रपत्र कार्यालय में कार्य दिवस में रूपयें 500/- जमा करा कर प्राप्त किया जा सकता है।
19. निविदा सूचना में प्रकाशित शर्तें राजस्थान लोक उपापन में पारदर्शिता अधिनियम, 2012, राजस्थान लोक उपापन में पारदर्शिता नियम, 2013, सामान्य वित्तीय एवं लेखा नियम में उल्लेखित नियम-68 एवं वित्त विभाग, राजस्थान की अधिसूचना दिनांक 19.11.2015 की शर्तों निविदा का भाग मानी जाएगी।
20. निर्धारित समय में कार्य सम्पन्न नहीं करने पर राजस्थान लोक उपापन में पारदर्शिता अधिनियम, 2012 तथा राजस्थान लोक उपापन में पारदर्शिता नियम, 2013 एवं राज्य सरकार के सामान्य वित्तीय एवं लेखा नियमों व अन्य प्रचलित नियमों के अनुसार राशि वसूल की जाएगी।
21. निविदा निर्धारित प्रपत्र में ही भरनी होगी।
22. फर्म को RTPPA 2012, RTPPR 2013, एवं GF & AR में उपलब्ध प्रावधान की पालना करनी होगी तथा उल्लंघन पर प्रावधानानुसार कार्यवाही/भास्ति/पेनल्टी वसूली जावेगी।
23. किसी भी प्रकार के विवाद के निपटारे हेतु विवाद का न्यायिक क्षेत्र जयपुर होगा।
24. किसी भी शर्त की पूर्ववत पालना न होने पर निविदा किसी भी समय निरस्त करने का अधिकार अधोहस्ताक्षरकर्ता का होगा।
25. निविदा प्रपत्र भरने हेतु आधार/पैनकार्ड होना आवश्यक है (जिसकी स्व हस्ताक्षरित सत्यापित प्रति निविदा प्रपत्र के साथ संलग्न करें)।
26. निविदादाता/फर्म को बिड सिक्यूरिटी के संबंध में घोषणा-पत्र (Form of Bid-Securing Declaration) श्रीमान् अधिष्ठाता, कृषि महाविद्यालय, झिलाई (टोंक) के नाम निविदा प्रारूप के साथ प्रस्तुत करना होगा।
27. किसी भी ब्लैक लिस्टेड फर्म की निविदा स्वीकार नहीं की जावेगी। (प्रपत्र-स)
28. समस्त भुगतान स्वीकृत फर्म को बैंक/NEFT द्वारा किया जावेगा।
29. मैं उपरोक्त शर्तों को पूर्ण करने हेतु पाबन्ध रहूंगा।
30. सफल निविदादाता को नियत प्रारूप में 500/- रु. के नोन ज्यूडिशियल स्टाम्प पर अनुबन्ध पत्र सम्पादित करना होगा।
31. दो या दो से अधिक निविदादाताओं द्वारा दी गई दरों में यदि समानता होती है तो अधिष्ठाता, कृषि महाविद्यालय, झिलाई (टोंक) द्वारा किया गया निर्णय अंतिम व सर्वमान्य होगा।

निविदादाता के हस्ताक्षर एवं मौहर

नोट- निविदा दो लिफाफा पद्धति में प्रस्तुत की जावेगी-

1. लिफाफा नं0 1 में फर्म पंजीयन प्रमाण पत्र, बिड सिक्यूरिटी के सम्बंध में घोषणा-पत्र (Form of Bid-Securing Declaration) तथा DD/BC/GST पंजीयन प्रमाण पत्र एवं शर्तें इत्यादि प्रस्तुत की जानी है। इसके अपूर्ण होने पर लिफाफा नं0 2 नहीं खोला जावेगा।
2. लिफाफा नं0 2 में केवल वित्तीय दर प्रपत्र प्रस्तुत किया जाना है।

हस्ताक्षर निविदादाता

  
**DEAN**  
**College of Agriculture**  
 (SKN Agriculture University, Jobner)  
 (Mile 10 on Jaipur - Bikaner Road, Tonk)



# कृषि महाविद्यालय

(श्री कर्ण नरेन्द्र कृषि विश्वविद्यालय, जोबनेर-जयपुर)  
झिलाई (निवाई)- 304025 टोंक (राजस्थान)


डॉ. आर. एस. मीना  
अधिष्ठाता

Ph. No. 09414543695  
Email: dean.coajhilai@sknau.ac.in

## वित्तीय निविदा प्रपत्र-2

क्र. सं.	समान का नाम	राशि प्रति इन्टरेक्टिव पेनल सभी खर्च (कर, FOR) सहित (रु)
1.	इन्टरेक्टिव पेनल 85"-86"	


निविदादाता के पूर्ण हस्ताक्षर  
तिथि पूर्ण पता एवं मोबाईल नम्बर

  
**DEAN**  
College of Agriculture  
SKN Agriculture University, Jobner  
Jhilai-304025 (Niwai), Tonk

निविदादाताओ द्वारा घोषणा

मैं/हम घोषणा करता हूँ/करते है कि हमने जिन कार्यालय में सामानों की जहाँ कही भी आपूर्ति की है, उस आपूर्ति में विगत 3 वर्षों में आपूर्ति sub-Standard होने के कारण हमें किसी सरकारी विभाग/उपक्रम/कम्पनी द्वारा ब्लैकलिस्ट नही किया गया है।

हम यह भी घोषणा करते है कि हमें किसी भी न्यायालय द्वारा सामान प्रदायगी में कोई वाद लम्बित नही है तथा इस विषयान्तर्गत हमें किसी भी न्यायालय द्वारा दण्डित नही किया गया है।


  
**DEAN**  
**College of Agriculture**  
(SKN Agriculture University, Jobner)  
Jhilai-304025 (Jiwai), Tonk

निविदादाता के हस्ताक्षर

Fall clause प्रमाण पत्र

मैं/हम घोषणा करता हूँ/करते है कि हमने सामानों की जहाँ कही भी आपूर्ति की है, उस आपूर्ति में प्रश्नगत निविदा के कम में अनुबन्ध अवधि में इस निविदा में प्रस्तुत दरों से कम दरों पर किसी भी विभाग, नियम, बोर्ड अन्य स्वायतशासी संस्था आदि को सामानों की आपूर्ति की जाती है तो तदनुसार ही विश्वविद्यालय से भी उन्ही दरों पर भुगतान प्राप्त करने के लिए सहमति प्रदान करता हूँ।

निविदादाता के हस्ताक्षर


  
**DEAN**  
**College of Agriculture**  
**(SKN Agriculture University, Jobner)**  
**Jhilai-304025 (Niwai), Tonk**



वित्तीय विवरण

वित्तीय वर्ष	ऑडिटेड बैलेंस शीट के अनुसार टर्न ओवर (रु)
2021-22	.....
2022-23	.....
2023-24	.....
योग	.....

औसत टर्न ओवर प्रतिशत .....

  
**DEAN**  
**College of Agriculture**  
(SKN Agriculture University, Jobner)  
Jhalai-304005 (Nirwai), Tonk

(प्रमाणित)

निविदादाता के हस्ताक्षर मय

हस्ताक्षर एवं मोहर (सनदी लेखाकार)

मोहर एवं दिनांक

**Affidavit**  
**(on non-judicial stamp paper of 50/-)**

I.....S/o.....Age  
d ..... yrs, residing at .....Proprietor/Partner/Director of M/s  
..... do hereby solemnly affirm and declare that.

(a) My/our above noted enterprise M/s .....has been issued  
acknowledgement of Entrepreneurial Memorandum Part-II by the District  
Industries Center ..... The acknowledgment No. is  
.....Dated ..... and has been issued for  
manufacture of following items:

- (i)
- (ii)
- (iii)
- (iv)
- (v)
- (vi)

(b) My/our above noted acknowledgement of Entrepreneurial Memorandum  
Part-II has not been cancelled or withdrawn by the Industries Department,  
and that the enterprise is regularly manufacturing the above items.

(c) My/our enterprise is having all the requisite plant and machinery and is fully  
equipped to manufacture the above noted items.

Signature of proprietor /Director  
Authorized Signatory with Rubber  
Stamp and date

**Verification**

I..... S/o ..... Aged.....Yrs residing at  
..... Proprietor / Partner/ Director of M/s  
..... verify and confirm that the contents at(a), (b) and (c) above are  
true and correct to the best of my knowledge and nothing has been concealed  
there in. So help me God.

Deponent

