



ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПРОИЗВОДЊУ
И ДИСТРИБУЦИЈУ ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ
Г Р А Д С К А

Топлана

НАШ БРОЈ: 23/2

ВАШ БРОЈ:

ДАТУМ: 20.08.2021. године

Потенцијални понуђачи

Интернет страница наручиоца

ПРЕДМЕТ: **Захтев за доставу понуде за набавку на коју се закон не примењује**

На основу чл.27 („Службени гласник РС“ бр.91/2019) и Плана набавки на које се закон не примењује за 2021.годину, **ред.бр. 032**, Наручилац ЈКП „Градска топлана“ Ниш, обраћа Вам се **захтевом за доставу понуде за набавку добара** на коју се закон не примењује **НБЗд-23/2021 – Средства за одржавање хигијене.**

I. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

1) НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ

Понуђач понуду подноси у затвореној и запечаћеној коверти (овера печатом на месту где је затворена), тако да се приликом отварања може са сигурношћу закључити да се први пут отвара.

Понуду са обрасцима и доказима о испуњености услова из конкурсне документације доставити, лично или поштом, на адресу:

**ЈКП „Градска топлана“ Ниш
ул. Благоја Паровића бр. 3, 18000 Ниш**

са назнаком:

**„Понуда за набавку добара на коју се закон не примењује –
НБЗд-23/2021 – Средства за одржавање хигијене – НЕ ОТВАРАЈ“**

На полеђини коверте мора бити исписан тачан назив и адреса понуђача, телефон и факс понуђача, као и име и презиме овлашћеног лица за контакт.

По пријему понуде, на коверти или на кутији у којој се понуда налази, обележиће се време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа.

Уколико је понуда достављена непосредно, Понуђачу ће се предати потврда о пријему понуде у којој ће навести датум и сат пријема понуде.

Понуду може поднети: понуђач самостално, понуђач са подизвођачем и заједничку понуду може поднети група понуђача. Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач другог понуђача. Поред тога, понуђач може бити члан само једне групе понуђача, односно учествовати само у једној заједничкој понуди.

Понуду треба поднети на обрасцима из овог захтева за доставу понуде или обрасцима који у потпуности и у свему одговарају обрасцима датим у конкурсној документацији. Обрасце треба попунити читко. Сваки документ (образац, изјава) из конкурсне документације који се доставља Наручиоцу, мора бити оверен и потписан од овлашћеног лица за заступање понуђача. Уколико понуђач начини грешку у попуњавању, дужан је да је избели и правилно попуни, а место начињене грешке парафира овлашћено лице понуђача и овери печатом.

Уколико лице овлашћено за потписивање понуде и/или потписивање уговора није уписано као заступник понуђача код Агенције за привредне регистре, потребно је да уз понуду достави овлашћење за заступање, односно потписивање понуде и/или потписивање уговора.

У случају заједничке понуде групе понуђача све обрасце потписује и оверава члан групе понуђача који је одређен као Носилац посла у споразуму чланова групе понуђача.

Наручилац може, уз сагласност понуђача, да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања и оцењивања понуде по окончаном поступку јавног отварања понуда.

2) ПОДНОШЕЊЕ И ОТВАРАЊЕ ПОНУДЕ

Благовремена понуда, је понуда која је примљена од стране Наручиоцу **најкасније до 03.09.2021. године до 12,00 часова.** Ако је понуда поднета по истеку наведеног датума и сата, сматраће се неблаговременом, а Наручилац ће је по окончању поступка јавног отварања понуда вратити неотворену понуђачу, са назнаком да је поднета неблаговремено.

Благовремено достављене понуде биће комисијски отворене у просторијама Наручиоца, **дана 03.09.2021. године са почетком у 12,15 часова.**

3) КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

Избор најповољније понуде наручилац ће извршити применом критеријума „**најнижа понуђена цена**“. Приликом оцене понуда као релевантна узимаће се укупна понуђена цена без ПДВ-а.

У случају да понуде два или више понуђача имају једнаку понуђену цену која је и најнижа, биће изабрана понуда оног понуђача која је раније приспела код наручиоца.

4) ОПОЗИВ ПОНУДЕ, ИЗМЕНА ПОНУДЕ, ДОПУНА ПОНУДЕ

Понуђач може да измени, допуни или опозове своју достављену понуду, у писаном облику, најкасније до истека рока за подношење понуда.

Свако обавештење о изменама, допунама или опозиву мора бити припремљено, означено и достављено у складу са условима из документације са ознаком на коверти:

**„ИЗМЕНА ПОНУДЕ“ или „ДОПУНА ПОНУДЕ“ или „ОПОЗИВ ПОНУДЕ“ за
НБЗд-23/2021 – Средства за одржавање хигијене – НЕ ОТВАРАЈ“**

У случају повлачења тј. опозива од стране понуђача већ достављене понуде, та понуда се неће разматрати, већ ће се неотворена вратити понуђачу.

Понуда не може бити измењена, допуњена нити опозвана после истека рока за подношење исте. Уколико понуђач поступи супротно наведеном Наручилац ће наплатити средство обезбеђења озбиљности понуде.

5) НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, РОК ИЗВРШЕЊА УСЛУГЕ, ГАРАНТНИ РОК, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ

• **Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања**

Плаћање се врши се по извршеној испоруци.

Плаћање је динарско, на рачун изабраног понуђача у року не дужем од 45 дана од дана пријема исправне факутре у ЈКП „Градска топлана“ Ниш.

Авансно плаћање није дозвољено.

• **Рок испоруке добара:**

Рок испоруке добара: **2 дана** од дана издавања налога од стране наручиоца (од дана требовања).

• **Захтев у погледу места испоруке:**

фцо магацин Наручиоца, на адреси Ул.Б.Паровића бр.3, 18000 Ниш

• **Рок трајања уговора:**

Овај уговор закључује се на одређено време до извршења, а најдуже на 12 месеци, рачунајући од датума закључења уговора.

• **Гарантни рок:** Обавезује се понуђач да наручиоцу пренесе гаранцију коју је одредио произвођач

• **Валута и начин на који мора бити изражена цена:**

Цене у понуди изразити у динарима.

Понуђена цена је фиксна.

Цене у Обрасцу понуде исказати у нето износу без урачунатог ПДВ-а.

Цене морају бити јасно и читко уписане. У цени морају бити укључени сви трошкови.

Авансно плаћање није предвиђено.

• **Рок важења понуде:**

У предметној набавци рок важења понуде је 30 дана, од дана отварања понуда.

• **Средство обезбеђења:**

Не захтева се достава средстава обезбеђења за озбиљност понуде, нити средстава обезбеђења за добро извршење посла

6) РОК ЗА ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА

Наручилац ће одлуку о избору најповољније понуде донети у оквирном року од 10 дана од дана отварања понуда. Наручилац задржава право да обустави поступак јавне набавке.

7) КОНТАКТ:

Факс: 018/4533-927 и e-mail: nitop@nitoplana.rs - Радним данима Наручиоца (од понедељка до петка), у периоду од 7,30 до 14,00 сати.

I. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр. _____ од _____ (уписује понуђач) за набавку добара **НБЗд-23/2021 – Средства за одржавање хигијене**, за потребе Наручиоца ЈКП „Градска топлана“ Ниш.

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Матични број:	
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (e-mail):	
Телефон/факс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање уговора	

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

А) САМОСТАЛНО
Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ
В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

Напомена:

- Заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача.

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	

Напомена:

- Табелу „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико има већи број подизвођача од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача.

4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	

НАПОМЕНА:

- Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

5) ПОДАЦИ РЕЛЕВАНТНИ ЗА ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА

Рок важење понуде:	30 дана од дана отварања понуде
Понуђена цена:	_____ динара без ПДВ-а.
Начин плаћања:	<p>Наручилац се обавезује да плаћање по овом Уговору изврши у року не дужем од 45 дана од датума пријема исправне фактуре код наручиоца.</p> <p>Плаћање ће се извршити по извршеној испоруци добара. Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача. Понуђачу није дозвољено да захтева аванс.</p>
Рок испоруке добара:	2 дана од дана издавања налога од стране наручиоца
Место испоруке добара:	Ф-цо магацин Наручиоца
Рок важења уговора:	Овај уговор закључује се на одређено време до извршења, а најдуже на 12 месеци, рачунајући од датума закључења уговора.
Гарантни рок:	Обавезује се понуђач да наручиоцу пренесе гаранцију коју је одредио произвођач
Докази који се морају приложити уз понуду:	//.

Датум:	М.П.	Потпис овлашћеног лица Понуђача
--------	------	---------------------------------

II. ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, УСЛУГА, РАДОВА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА ИЛИ ИСПОРУКЕ УСЛУГА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ И СЛ.

				Јединична Цена без ПДВ		Укупно без ПДВ	
1	Прашак за машинско прање (мерикс или одговарајуће)	Детерцент за машинско прање, цак од 2кг (нпр.Мерих компакт или одговарајуће) Средство за машинско и ручно прање рубља са мање од 5% нејонских тензида са додатком сапуна (исапод 5%),фосфонати(мање од 5%),поликарбоксилати (мање од 5%),зеолити (мање од 5%),ајјонски тензиди 5-15%,избељивачи на бази активниг кисеоника 5-15% са додатком оптичких белила , ензима и мириса .	кг	100			
2	Течни детерцент за судове (мер балзам или одговарајуће)	Течност за прање посуђа са балзамом 1000 мл (нпр.Мер или одговарајуће) Течни детерцент за ручно прање посуђа на бази ајјонских тензида (5-10%) амфотерних тензида (до 5%)РН вредности концентрата 5-6,6 , густине 1,0250д/ст3	лит	40			
3	Сапуни тоалетни - 100гр (мерима или одговарајуће)	Сапуни тоалетни, паковање 100 гр (нпр. Мерима или одговарајуће) Натријумов тврди тоалетни сапун са пријатним мирисом, да је благ, са додатком хидрантних састојака који негују кожу	ком	50			
4	Течни сапун, (dr.Plant антибактерицид или одговарајуће)	Течни, антибактеријски сапун за дезинфекцију и негу руку , паковање 1000 мл .Течни сапун са бактеријским дејством састава хлорхексидин - диглуконат , глицерин, да пени и уједно да служи за свакодневну дезинфекцију руку .	лит	30			
5	Паста за прање руку – 500 гр (панол паста или одговарајуће)	Паста за руке, паковање 500гр.са глицерином (нпр. Панол или одговарајуће) Абразивно средство за прање руку , за уклањање масноћа наслага нечистоћа и талога на бази површинских активних супстанци на бази калцијум карбоната које не остецује површински слој коже са додатком глицерина .	ком	200			
6	Крема за негу руку са глицерином – 100 гр	Крема за руке са глицерином ,паковање 100 мл у кутији . Крема за руке са глицерином и екстратом камилице ,намењена за свакодневну негу и заштиту коже, да хидрира кожу и да има ефекат на евентуалне запаљењеке ефекте на кожи.	ком	25			

7	Тоалет папир бели двослојни ролна од 200 листова (Perfex или одговарајуће)	Таолет папир у ролни са унутрашњим отвором ,дужина ролне 9,5-10 цм ,двослојни ,ламиниран, бели, граматура 20гр/м2 , перфорирани, дужина листића у ролни 12цм, 100% целулоза, хидроактивни, дужина укупно намотаног папира у ролни 20 м.	ком	500		
8	Рол папир (Perfex или одговарајуће)	Папирни убрус у ролни са унутрашњим отвором ,дужина ролне 22-23 цм ,двослојни ,ламиниран,бели ,граматура 20гр/м2 , перфорирани ,100% целулоза , дужина листића у ролни 23-24 цм, хидроактивни, дужина укупно намотаног папира у ролни 12 м.	ком	100		
9	WC санитар (мер или одговарајуће)	Средство за чишћење и дезинфекцију тоалета (базирано на киселини), за уклањање нечистоће, каменца и убијање бактерија, паковање 750мл, (нпр. МЕР или одговарајуће) Бистра течност са изузетно израженим ефектом деловања, садржај на бази сулфаминске киселине (5-15%) и екосилат масног алкохола (1-5%), мање од 5% нејонских тензита, РМ вредност од 0,8 -1,1,5 , са додатком мириса.	ком	120		
10	Сона киселина (Панонија или одговарајуће)	Сона киселина ,паковање 1000 мл., средство за уклањање каменца и рђе, са садржајем хлороводоничне киселине 16-18%	лит	100		
11	Течни вим (cif или одговарајуће)	Течни вим, паковање 500 мл (нпр.Cif или одговарајуће) кремаста абразивна течност за мануелно чишћење релативне густине 1,54 д/цт3,РМ вредност концентрата 13,0 ,садржај: стругани калцијум карбонат (25-50%), натријум карбонат 1-5%,натријум лаурил етер сулфат до 5%,раствор активног хлора 1-5%, натријум хидроксид мање од 1%.	ком	100		
12	Течност за прање прозора са пумпицом (мер или одговарајуће)	Течност за прозоре са пумпицом , после чије употребе није потребно испирати водом , паковање 750 мл (нпр. МЕР или одговарајуће) средство на бази етил алкохола (28-27%) и нано честица за уклањање нечистоћа и мрља са стаклених површина, да површине оставља сјајне без трагова испирања .	ком	100		

13	Течност за прање прозора без пумпице (мер или одговарајуће)	Течност за прозоре без пумпице , после чије употребе није потребно испирати водом, паковање 750 мл (нпр. МЕР или одговарајуће) Средство на бази етил алкохола (28-27%) и нано честица за уклањање нечистоћа и мрља са стаклених површина , да површине оставља сјајне без трагова испирања .	ком	100		
14	Апарат за освеживач просторија Air Wick	Апарат за освеживач просторија који се поставља на зид и заменљивом патроном (улошком) запремине 125мл (Air Wick)	ком	10		
15	Освеживач просторија-рефил (Air Wick или одговарајући)	Освеживач просторија за апарат (Air Wick) рефил умеди запремине 125 мл	ком	150		
16	Освеживач просторија- у спреју – (air wick или одговарајуће)	Освеживач просторија који неутрализира неугодне мирисе, 2 у 1 , паковање 300 мл (нпр. Air Wick или одговарајуће) освеживач просторије у спреју са двоструким дејством ,да елиминише молекуле непријатних мириса у вардуху као и да након употребе оставља пријатан мирис .	ком	5		
17	WC освеживач за шољу - (бреф или одговарајуће)	Освеживач за WC 2 у 1 (нпр. Bref или одговарајуће) Течни освеживач за WC шољу, дуо паковање са хигијенским и освежавајућим одељком. Корпица са уметком запремине 60мл	ком	200		
18	Средство за ламинат (Пронто или одговарајуће)	Течност за прање дрвених површина, пријатног мириса, паковање 750 мл, (нпр. Pronto или одговарајуће) Средство на бази неутралног сапуна, диметил гликола, метилхороисотизолиноне геранола ,линалола, са мање од 5% неионских састојака. Служи за чишћење свих врста дрвених површина које се могу прати : паркет оквири , врата , ламинат ,да чисти и негује, без потребе испирања и да не оставља трагове .	ком	50		
19	Антистатик спреј (Пронто или одговарајуће)	Спреј против прашине , за ефикасно чишћење свих врста површина 300мл (нпр. Pronto или одговарајуће). Антиалергијски спреј против прашине ,применљив на свим подлогама, да оставља површине сјајним, пријатног мириса са мање од 5% неионских састојака.	ком	3		

20	Средство за скидање каменца (axel, saniper или одговарајуће)	Средство за скидање каменца ,паковање 500 мл (нпр Axel или еквивалентно) Средство са пумпицом за уклањање каменца снежног дејства ,да може уклањати рђу и наталожене нечистоће са керамике и фуга са мање од 5% неионских тензида .	ком	80		
21	Цевток (раствор натријум-хидроксида)	Цевток се користи за пречишћавање и одмашћивање одводних цеви у кухињама и санитарним чворовима. Не нагриза пластику, емајл и метале, паковање од 1000мл	лит	50		
22	Куглице за писоар	Писоар куглице ваљкастог облика , пријатног мириса на лимун или јагоду, без хлора, садржаја 5-10% ањонских тензида, паковање 1кг	кг	8		
23	Бриско са пластичном кофом од 10 лит и оцеђивачем	Бриско комплет са кофом Комплет бриско са памуцим ресастим уметком дужине влакна око 20цм ,тежине минимум 200гр и универзалном алуминијумском држаљом + пластична округла кофа са ручком ,запремине 10-12 л са монтирајућим оцеђивачем.	ком	5		
24	Бриско - уметак кончани	Конацни бриско -главе за бриско тежине мин.200 гр.Уметак (резерва) за бриска са памучним ресама дужине око 20 цм .	ком	200		
25	Дршке за бриска	Дршка за бриска Универзална алуминијунска држаља дужине 115 - 120 цм ца навојем на доњој страни .	ком	20		
26	Зогер	Зогер комплет Зогер са дршком дужине 110-120цм ,сунђерастим уметком ширине 24 -26 цм и механизмом за оцеђивање уметка .	ком	10		
27	Уметак зогера	Резервни сунђер за зогер Резервни уметак за зогер сунђерасти , ширине 24-26цм	ком	10		
28	Метле на штапу	Сиркова метла са штапом - дужа најмање 4 пута шивена са дугом дрвеном конусном држаљом дужине око 100цм	ком	30		
29	Четка за чишћење пода (30 цм) са дршком	Четке са дршком Комплет ПВЦ четка са вештачким влакнима ,са могућношћу причвршћивања дрске ,ширина бришућег дела 30 цм ,дужина влакана 6-7цм + универзална држаља дужине 115-120 цм .	ком	10		
30	Четка за рибање (30 цм) са дршком	Четке са дршком Комплет PVC четка са вештачким влакнима ,са могућношћу причвршћивања дрске ,ширина бришућег дела 30цм ,грубих влакана погодна за рибање + универзална држаља дужине 115-120 цм	ком	3		

31	Четке за WC округле са постољем	Четке за WC округле са са стојећим постољем ПВЦ	ком	30		
32	Прашко	Пајалица са дршком, пајалица за пајање овалног облика са заменљивом дршком дужине 115-120 цм	ком	3		
33	Телескопи за брисање прозора	Оруђе за прање прозора са гумом (телескопски наставак веће дужине) Носач гуме са држачем ширине 25 цм на алуминијумској телескопској држаљи дужине 2x100 цм.	ком	2		
34	Ћубравник пластични	Ћубравник ПВЦ полукосног облика са кратком држаљом (рукохват)	ком	10		
35	Жица за судове	Жица за судове од нерђајућег челика тежине мин. 10 гр. Жица за рибање и полирање посуђа од нерђајућег челика или inox-а , спиралног облика , појединачно упакован у фолију .	ком	30		
36	Крпе трулекс	Крпа за домаћинство , намењена за чишћење мокрих флека , прашине и слично са површина и предмета у домаћинству , димензија крпе 38x38 ст +/- 5%	ком	100		
37	Магична крпа	Магичне крпе Микрофибер крпа за чишћење различитих површина и предмета димензије 34x34 ст +/- 5%	ком	20		
38	Сунђер за прање судова-мањи (Vileda или одговарајуће)	Сунђер са једним абразивним слојем , димензије 65x95x40 мм.	ком	100		
39	Салвете – крпе ланене	Кухињске крпе, Платнена кухињска крпа 100% памук димензије 60x50 цм +/- 5%	ком	3		
40	Дозатор за течни сапун 0,5 л (са кључем)		ком	3		
41	Кесе за ђубре 40 лит	Кесе за смеће запремине 40л , кесе за смеће црне , паковање од 20 комада димензија кесе 450x600мм +/- 3%, дебљине 10 микрона	ком	4.000		
42	Кесе за ђубре 60 лит	Кесе за смеће 60л , 20 ком у паковању. Кеса за смеће црне , запремине 60 лт , паковање од 10 комада димензија 550x800 мм +/- 3%, дебљина 40 микрона .	ком	700		
43	Кесе за ђубре 160 лит	Кесе за смеће 160л , 10 ком у паковању. Кеса за смеће црне , запремине 160 лт , паковање од 10 комада димензија 120x90 цм +/- 3%, дебљине 60 микрона	ком	200		
44	Кесе за усисивач	Кесе за усисивач –	пак	4		

		(тип усисивача Karcher professional T 7/1)				
45	Рукавице хигијенске	Рукавице гумене, средње дебљине (хигијенске постављене) Гумене рукавице за домаћинство величине S, M и L.	пар	30		
46	Рукавице за једнократну употребу	Латекс рукавице за једнократну употребу, паковање 100 ком	кут	8		
47	Кофа – 10 лит. пластична	Кофа ПВЦ запремине минимум 10 литара са дршком .	ком	5		
48	Корпа за папир	Корпе за смеће ПВЦ, округла ,мрежаста, запремине минимум 10 л.	ком	10		
49	Корпа за отпатке са педалом	Корпе за смеће ПВЦ од 15-20 л.	ком	5		
50	Вакуум гума (штука)	Гума за отпушавање	ком	2		
Укупно без ПДВ						
ПДВ						
Укупно са ПДВ						

Напомена:

Датум:	М.П.	Потпис овлашћеног лица Понуђача
--------	------	---------------------------------

Обавезан садржај понуде:

- Образац понуде (образац бр. I.),
- Образац спецификације (образац бр. II),

Молим Вас да доставите понуду према нашем захтеву.

Одговорно лице
ДИРЕКТОР
Предраг Милачић
Предраг Милачић, дипл.ел.инж

