SMLOUVA O DÍLO

MOST EV. Č. 327-026 SMIDARY

OBSAH SMLOUVY O DÍLO – Most ev. č. 327-026 Smidary

1. Obsah smlouvy o dílo	1
2. Plná moc - Ing. Martin Konopka	2
3. Smlouva o dílo - souhrn smluvních dohod	3-6
4. Oznámení o výběru nejvhodnější nabídky	7-8
5. Dopis nabídky	9
6. Příloha k nabídce	10-11
7. Zvláštní obchodní podmínky	12-23
8. Rekapitulace	24
7. Preambule	25-26
8. Soupis prací	27-48
9. Harmonogram	49-50
10. KZP a plán jakosti stavby	51-65

M - SILNICE

PLNÁ MOC

Představenstvo společnosti M - SILNICE a.s.,
se sídlem v Pardubicích, Husova 1697, PSČ 530 03, IČ 421 96 868,
zastoupené panem **Ing. Václavem KUČEROU,** předsedou představenstva
a panem **Ing. Zdeňkem BABKOU**, místopředsedou představenstva, tímto

zplnomocňuje

pana **Ing. Martina KONOPKU,** narozeného dne 25. 8. 1964, bytem Na Hrázi 205, 530 02 Pardubice, ředitele závodu MOSTY A SPECIÁLNÍ STAVBY společnosti M – SILNICE a.s., k provádění níže uvedených úkonů jménem společnosti:

A. V záležitostech zaměstnaneckých vztahů

1. Jednat ve všech záležitostech vyplývajících ze zaměstnaneckých vztahů a vykonávat zaměstnanecká práva na základě obecně závazných předpisů a kolektivní smlouvy vůči zaměstnancům dělnických kategorií.

B. V záležitostech obchodních vztahů

1. Vést nabídková, předkontraktační a kontraktační jednání v obchodních vztazích bez omezení předpokládané výše celkového kontraktu. Podepisovat obchodní nabídky do výše 20.000.000,-Kč (slovy dvacetmilionůkorunčeských) bez DPH jednotlivého kontraktu. Uzavírat obchodní smlouvy do výše 3.000.000,--Kč (slovy třimilionykorunčeských) bez DPH jednotlivého kontraktu.
2. Uzavírat obchodní vztahy:
   a) pořízení zásob do výše 500.000,-Kč (slovy pětsettisíckorunčeských) bez DPH jednotlivé smlouvy,
   b) subdodavatelské smlouvy o dílo do výše 750.000,-Kč (slovy sedmsetepadesáttisíckoručeských) bez DPH jednotlivé smlouvy,
   c) nákup služby do výše 300.000,-Kč (slovy třistatisíckorunčeských) bez DPH jednotlivé smlouvy.
3. K nákupu hmotného majetku v pořizovací ceně do 20.000,-Kč (slovy dvacettisíckorunčeských) bez DPH jednotlivé smlouvy.
4. K prodeji produktů ve výši do 100.000,-Kč (slovy jednostotisíckorunčeských) bez DPH jednotlivé objednávky, resp. do 3.000.000,-Kč (třimilionykorunčeských) bez DPH jednotlivé smlouvy o dílo.
5. K prodeji služeb ve výši do 100.000,-Kč (slovy jednostotisíckorunčeských) bez DPH jednotlivé objednávky, resp. do 3.000.000,-Kč (třimilionykorunčeských) bez DPH jednotlivé smlouvy o dílo.
6. Nakupování a prodej dlouhodobého finančního majetku a rovněž akcií, dluhopisů, podílových listů a cenných papírů charakteru krátkodobého finančního majetku nebo zajišťovacího instrumentu vč. bankovních záruk, uzavírání smluv o půjčkách, o běžném úvěru a bankovních úvěrech, poskytování ručení, zástavního práva nebo zřizování věcného břemene k majetku společnosti a pronajímání nemovitého majetku společnosti jiným osobám, stejně jako komerční prezentace ve sdělovacích prostředcích i rozhodnutí o vstupu do právních sporů jsou výlučně v pravomoci představenstva společnosti.
7. Maximální finanční limit pro prodej zboží, výrobků, polotovarů a materiálu podle schváleného ceníku se nestanoví.

C. V záležitostech vztahů s bankami a jinými finančními institucemi

1. Jednat jménem závodu ve vztahu k bankám a jiným finančním institucím v rozsahu dispozic s běžnými účty či smluvně dohodnutými službami.

D. V záležitostech vztahů se státními orgány a institucemi

1. Vést veškerá jednání se státními orgány a institucemi v záležitostech týkajících se činnosti závodu. V tomto smyslu poskytovat těmto státním orgánům a institucím běžné informace, zejména z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany, ekologie apod.
2. Jednat jménem závodu ve vztahu ke státním orgánům a institucím v rozsahu daném platnými zákonnými normami a předpisy.

V Hradci Králové dne 6. 1. 2015.

Ing. Václav KUČERA
předseda představenstva
M-SILNICE a.s.

Ing. Zdeněk BABKA
místopředseda představenstva
M-SILNICE a.s.

Plnou moc přijímám.

V Hradci Králové, dne 6. 1. 2015

Ing. Martin Konopka
ředitel závodu MOSTY A SPECÁLNÍ STAVBY

Platnost do: neurčito

Ověřovací doložka pro vidimaci Poř.č: 50401-012-0424
Podle ověřovací knihy pošty: Nový Bydžov

Tato úplná kopie, obsahující 2 stran souhlasí doslovně s předloženou listinou, z níž byla pořízena a tato listina je prvopis, obsahující 2 stran.

Listina, z níž je vidimovaná listina pořízena, neobsahuje viditelný zajišťovací prvek, jenž je součástí obsahu právního významu této listiny.

Nový Bydžov dne 16.04.2015
Hejdová Dagmar

Podpis, Úřední razítko

Česká pošta
271

ev. č.: Z_2015_01_CZ

SMLOUVA O DÍLO
(dále jen „Smlouva")

SOUHRN SMLUVNÍCH DOHOD

dle ustanovení § 2586 a násl. Občanského zákoníku (NOZ) v platném znění

Smluvní strany:

(1) Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
IČ: 708 89 546
DIČ: CZ70889546
zastoupený hejtmanem Bc. Lubomírem Francem
bankovní spojení:ČNB
č. účtu: 2006-813511/0710
(dále jen „Objednatel") na straně jedné

a

(2) M-SILNICE a.s.
Husova 1697, 530 03 Pardubice
IČ: 421 96 868
DIČ: CZ42196868
zastoupený: Ing. Martin Konopka, ředitel závodu MOSTY A SPECIÁLNÍ STAVBY
zapsaný: zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B, vložka 430
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., č. účtu: 1080015329/0800
(dále jen „Zhotovitel") na straně druhé

I.
Základní ustanovení

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení stavby **„Most ev. č. 327-026 Smidary"** v dané lokalitě a určené lhůtě, specifikovaných v dokumentech v článku II. této Smlouvy (dále jen „Dílo" nebo „Stavba") a zároveň se zavazuje za zhotovení Díla zaplatit cenu ve výši 3 560 977,60 **Kč vč. rezervy a DPH** (slovy: třimilionypětsetšedesáttisícdevětsetsedmdesátsedmkorunčeskýchšedesáthaléřů) v souladu se zněním nabídky (bod c článek II. Smlouvy).

2. Zhotovitel se zavazuje provést a dokončit řádně a včas Dílo bez vad za výše uvedenou cenu specifikovanou v odstavci 1 tohoto článku, a to v souladu s podmínkami obsaženými v dokumentech uvedených v článku II. této Smlouvy.

3. Pokud se dále ve Smlouvě nebo jejích jednotlivých součástech (zejména Obchodních podmínkách) užívá pojmů ze zákona č. 513/1991 Sb. Obchodního zákoníku ve znění platném do 31.12.2013, mají se tím pro účely této smlouvy na mysli odpovídající ustanovení zákona č. 89/2012 Sb. (NOZ) v aktuálně platném znění, případně předpisů souvisejících.

3

II.
Obsah Smlouvy o dílo

1. Níže uvedený souhrn dokumentů tvoří nedílnou součást obsahu Smlouvy. Pojmy a definice uvedené v této Smlouvě a především v tomto článku II. mají stejný význam, jaký jim je přiřazen v Obchodních podmínkách na zhotovení Díla.

   Jedná se o následující dokumenty, které jsou nedílnou součástí Smlouvy, jejich důležitost je dána pořadím:

   (a) Souhrn smluvních dohod;

   (b) Oznámení o výběru nejvhodnější nabídky v zadávacím řízení podle § 18 odst. 5 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, na stavební práce: „**Most ev. č. 327-026 Smidary**" ze dne 17. 3. 2015 [2)];

   (c) Nabídka Zhotovitele (Dopis nabídky, Příloha k nabídce) ze dne 5. 3. 2015;

   (d) Zadávací dokumentace, včetně dodatečných informací, týkající se provedení Díla;

   Obchodní podmínky, které zahrnují:

   (e) Zvláštní obchodní podmínky na zhotovení Díla;

   (f) Všeobecné obchodní podmínky Obchodních podmínek staveb pozemních komunikací (schválené MD-OI, č.j. 321/08-910-IPK/1 ze dne 9.4.2008 s účinností od 1.5.2008); (jsou přístupné na internetu na adrese www.pjpk.cz a ke smlouvě se nepřikládají)

   Technické podmínky, které obsahují:

   (g) Technické kvalitativní podmínky (TKP) staveb pozemních komunikací (schválené MDS - OPK); (jsou přístupné na internetu na adrese www.pjpk.cz a ke smlouvě se nepřikládají)

   (h) Dokumentace stavby;

   (i) Související dokumenty. Tyto dokumenty zahrnují rekapitulaci nabídkové ceny, oceněný soupis prací týkající se provedení Díla, harmonogram, rezortní systém jakosti v oboru pozemních komunikací (RSJ – PK) (je přístupný na internetu na adrese www.pjpk.cz a ke smlouvě se nepřikládá) a plán jakosti stavby Díla, ze dne 9. 4. 2015 [2)];

2. Strany si ujednaly, že dokumenty, uvedené v čl. II. pod písmenem d), f), g) a h), a rezortní systém jakosti v oboru pozemních komunikací (RSJ – PK), jsou stranám známé a považované jimi za nedílnou součást této Smlouvy, budou v listinné podobě uloženy u Objednatele a tamtéž stranám k dispozici.

3. Nabídková cena je cenou nejvýše přípustnou.

III.
Ostatní a závěrečná ujednání

1. Tato Smlouva, jejíž součástí jsou dokumenty uvedené v odst. 1 – (a) až (i) článku II., nabude platnosti dnem podpisu smluvních stran.

4

2. Finanční krytí ceny díla objednatelem je závislé na přidělení finančních prostředků **ze SFDI, případně jiného dotačního programu.** Smluvní strany se proto dohodly na odkládací podmínce, podle které nabývá tato Smlouva účinnosti dnem, kdy je Objednatelem doručena Zhotoviteli výzva k provedení díla podle této Smlouvy, když tato bude učiněna, pokud bude závazně schváleno poskytnutí finančních prostředků na krytí celkové ceny díla, která není kryta z rozpočtu Objednatele dle této Smlouvy. Toto doručení Zhotoviteli bude provedeno ve lhůtě maximálně jednoho roku od nabytí platnosti této Smlouvy.

3. Strany se dále dohodly, že pokud bude rozhodnuto o neposkytnutí finančních prostředků na krytí ceny díla, je Objednatel povinen Zhotovitele o této skutečnosti bezodkladně informovat, nejpozději však do 15 dnů ode dne, kdy se o neposkytnutí finančních prostředků dozvěděl. Tímto oznámením tato Smlouva zaniká – viz ust. §1981 Občanského zákoníku (NOZ).

4. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o finanční kontrole") povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

5. Obsah této Smlouvy je možné změnit pouze písemným číslovaným dodatkem, odsouhlaseným a podepsaným oběma smluvními stranami.

6. V otázkách, které nejsou touto Smlouvou výslovně upraveny, se řídí právní vztahy smluvních stran ustanoveními Občanského zákoníku (NOZ) a dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky v platném znění.

7. Případné spory mezi stranami projedná a rozhodne příslušný obecný soud České republiky v souladu s obecně závaznými předpisy České republiky.

8. Je-li některé ustanovení této Smlouvy neplatné, odporovatelné nebo nevynutitelné či stane-li se takovým v budoucnu, nedotýká se to platnosti, případně vynutitelnosti ustanovení ostatních, pokud z povahy, obsahu nebo z okolností, za jakých bylo takové ustanovení přijato, nevyplývá, že tuto část nelze oddělit od ostatních ustanovení této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují neprodleně zahájit jednání za účelem nové úpravy vzájemných vztahů tak, aby byl zachován původní záměr Smlouvy.

9. Strany prohlašují, že ke dni podpisu Smlouvy mají všechny dokumenty (případně jejich kopie), které jsou označeny jako součást Smlouvy, k dispozici alespoň v jednom vyhotovení, v návaznosti na ujednání čl. II odst. 2 této Smlouvy.

10. Smluvní strany se zavazují, že veškeré informace vzájemně poskytnuté a vztahující se ke Smlouvě se považují za důvěrné a za obchodní tajemství. Kterákoli smluvní strana nesmí bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany poskytnout nebo zpřístupnit třetím osobám jakékoli informace nebo dokumenty, které se vztahují ke Smlouvě, které jí již byly nebo budou druhou smluvní stranou předány nebo jinak zpřístupněny. Ustanovení tohoto odstavce se nevztahuje na případy, kdy:

    a) mají smluvní strany opačnou povinnost stanovenou zákonem,
    b) takové informace sdělí osobám, které mají ze zákona stanovenou povinnost mlčenlivosti

5

c) se takové informace stanou veřejně známými či dostupnými jinak než porušením povinností vyplývajících z tohoto odstavce,

d) je poskytnutí takových informací v souladu se Smlouvou a jejím účelem.

11. Smlouva je vyhotovena v osmi stejnopisech, každý v síle originálu, z nichž Objednatel obdrží šest vyhotovení a Zhotovitel obdrží dvě vyhotovení.

12. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly, plně porozuměly jejímu obsahu a s jejím zněním souhlasí. Dále prohlašují, že Smlouvu uzavírají svobodně a vážně, nikoliv v tísni ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz těchto prohlášení připojují své vlastnoruční podpisy.

13. Smlouva byla schválena Radou Královéhradeckého kraje dne 7. 4. 2015[2)], číslo usnesení RK/11/482/2015[2)]

V Hradci Králové dne 17. 4. 2015

Královéhradecký kraj
se sídlem v
Hradci Králové
15

Objednatel
Bc. Lubomír Franc
Hejtman

V Novém Bydžově dne 15.4.2015

Zhotovitel
Ing. Martin Konopka
ředitel závodu
MOSTY A SPEC. STAVBY

Poznámka: Údaje označené [1)] musí být doplněny uchazečem před předložením nabídky a údaje označené [2)] budou doplněny před podpisem Smlouvy o dílo (Souhrnu smluvních dohod) s uchazečem, jehož nabídka bude vybrána jako nejvhodnější

M - SILNICE a.s.
Pardubice, Husova 1697 (15)
IČO 42196868 DIČ CZ42196868
závod MOSTY A SPECIÁLNÍ STAVBY
504 01 Nový Bydžov, 1. máje 198

6

Lubomír Franc
hejtman Královéhradeckého kraje

M - SILNICE a.s.
Pardubice, Husova 1697
MOSTY A SPECIÁLNÍ STAVBY
24 -03- 2015
č.j. 402

Oznámení rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky

Královéhradecký kraj zastoupený Bc. Lubomírem Francem, hejtmanem, se sídlem Pivovarské náměstí 1245, 50003 Hradec Králové jako zadavatel předmětné veřejné zakázky rozhodl v souladu s § 18 odst. 5 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách (dále jen „zákona"),v souladu se Směrnicí č. 3 Rady Královéhradeckého kraje a v souladu s usnesením Rady Královéhradeckého kraje ze dne 17. 3. 2015 o přidělení veřejné zakázky uchazeči, jehož nabídka byla ekonomicky nejvýhodnější:

Název Zakázky: **Most ev. č. 327-026 Smidary**

1. **MPS Mostní a pozemní stavby engineering s.r.o.**, Čepí 104, 533 32 Čepí, IČ 29148871

Pořadí ostatních hodnocených uchazečů:
2. **MATEX HK s.r.o.**, Kladská 181/55, 500 03 Hradec Králové, IČ 25968807
3. **M-SILNICE a.s.**, Husova 1697, 530 03 Pardubice, IČ 42196868
4. **M-STAV CZ s.r.o.**, Husova 1805, 530 03 Pardubice, IČ 27557235
5. **MADOS MT s.r.o.**, Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí, IČ 25297899

Odůvodnění:

Celkové pořadí	Obchodní firma	Nabídková cena bez DPH	Doba realizace stavby (v týdnech)
1	**MPS Mostní a pozemní stavby engineering s.r.o.**, Čepí 104, 533 32 Čepí, IČ 29148871	2 560 988,22	16
2	**MATEX HK s.r.o.**, Kladská 181/55, 500 03 Hradec Králové, IČ 25968807	2 745 964,00	18
3	**M-SILNICE a.s.**, Husova 1697, 530 03 Pardubice, IČ 42196868	2 802 815,90	17
4	**M-STAV CZ s.r.o.**, Husova 1805, 530 03 Pardubice, IČ 27557235	2 782 050,35	18
5	**MADOS MT s.r.o.**, Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí, IČ 25297899	2 811 448,97	18

Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové

tel.: 495 817 222
fax: 495 817 221
e-mail: franc@kr-kralovehradecky.cz

Uchazeč, jehož nabídka byla vybrána jako nejvhodnější, se tímto současně vyzývá k předložení Smlouvy o dílo k podpisu a dále k předložení dokladů, prokazujících splnění kvalifikace dodavatele, v originále nebo v úředně ověřené kopii.

V Hradci Králové dne 17. 3. 2015

.....

Bc. Lubomír Franc
hejtman Královéhradeckého kraje

Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové

tel.: 495 817 222
fax: 495 817 221
e-mail: franc@kr-kralovehradecky.cz

DOPIS NABÍDKY

NÁZEV STAVBY: **„Most ev. č. 327-026 Smidary“**

PRO: **Královéhradecký kraj**
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

Prozkoumali jsme zadávací podmínky veřejné zakázky včetně dodatků, zejména včetně Obchodních podmínek, Technických podmínek, Dokumentace stavby, Soupisu prací – výkazu výměr včetně preambule, dalších souvisejících dokumentů a připojenou Přílohu k nabídce pro realizaci výše uvedené stavby. Tímto nabízíme provedení a dokončení stavby a odstranění veškerých vad v souladu s touto nabídkou, jejíž součástí jsou všechny uvedené dokumenty, za částku ve výši (v měně platby)

cena bez DPH a bez rezervy	2 802 815,90	korun českých
rezerva (5 %) z nabídkové ceny bez DPH	140 140,80	korun českých
DPH (21%) z nabídkové ceny a rezervy	618 020,90	korun českých
cena celkem (vč. DPH, vč. rezervy)	3 560 977,60	korun českých

nebo za částku, která bude stanovena v souladu s Obchodními podmínkami Smlouvy o dílo.

Prohlašujeme, že jsme vázáni celým obsahem této nabídky po celou dobu běhu zadávací lhůty, tj. do **30. 6. 2015**. Uznáváme, že Příloha k nabídce tvoří součást tohoto dopisu nabídky.

Bude-li naše nabídka přijata, poskytneme požadovanou záruku za provedení díla, začneme s realizací díla co nejdříve to bude možné po datu zahájení prací, a dokončíme stavbu v souladu s výše uvedenými dokumenty ve lhůtě pro její dokončení.

Pokud a dokud nebude uzavřen Souhrn smluvních dohod, nebude tato nabídka, spolu s jejím písemným přijetím z Vaší strany, představovat závaznou Smlouvu o dílo mezi námi.

Uznáváme, že nejste povinni přijmout nejnižší nebo jakoukoli nabídku, kterou obdržíte.

Ing. Martin Konopka Podpis _____ funkce: ředitel závodu MOSTY A SPECIÁLNÍ STAVBY

řádně oprávněn podepisovat nabídky jménem: M-SILNICE a.s.

Adresa: M – SILNICE a.s., Husova 1697, 530 03 Pardubice, závod MOSTY A SPECIÁLNÍ STAVBY, 1. Máje 198, 50401 Nový Bydžov

Datum 5. 3. 2015

PŘÍLOHA K NABÍDCE

NÁZEV STAVBY: „Most ev. č. 327-026 Smidary“

Název článku	**Článek**	**Údaje**
Název a adresa objednatele _____	1.1.2.2	Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové
	a 1.3	Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové
Název a adresa dodavatele _____	1.1.2.3	M-SILNICE Husova 1697 530 03 Pardubice
	a 1.3	M-SILNICE Husova 1697 530 03 Pardubice
Jméno a adresa správce stavby _____	1.1.2.4	SÚS Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
Hlavní inženýr stavby:		Ing. Jiří Koutník, tel.: 495 540 216 SÚS Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
Technický dozor stavebníka:		Ing. Jan Horn, tel.: 495 540 268 e-mail: jan.horn@suskhk.cz středisko Hradec Králové, Kutnohorská 59
(doručovací adresa pro korespondenci)	a 1.3	SÚS Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
Jméno a adresa koordinátora BOZP na staveništi:		SÚS Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
Datum zahájení prací		27. 4. 2015
Termín dokončení prací		12. 7. 2015
Termín pro dokončení stavby (6 týdnů po termínu dokončení prací)	1.1.3.3	23 . 8 2015
Doba realizace stavby		11 týdnů + 6 týdnů
Záruční doba _____	1.1.3.7	72 měsíců na most a 72 měsíců na ostatní práce a 120 měsíců na izolaci mostu
Použité právo _____	1.4	právo České republiky

Komunikační jazyk _____	1.4	čeština
Doba pro přístup na staveniště _____	2.1	v den zahájení prací
Výše záruky za provedení díla _____	4.2	10 % z přijaté ceny stavby bez DPH
Výše záruky za odstranění vad _____	4.25	3 % ceny díla bez DPH
Pracovní doba _____	6.5	bez omezení
Smluvní pokuta _____ za nedodržení Lhůty pro dokončení stavby za nedodržení Lhůtydokončení prací	8.7	0,2 % přijaté ceny stavby za den
Smluvní pokuta _____ Za nepředložení záruky za provedení díla v požadované lhůtě	4.2	10 % z přijaté ceny stavby bez DPH
Měna platby _____	14.15	koruna česká
Lhůty pro předložení pojištění:	18.1	
(a) důkaz o pojištění _____		90 dnů
(b) příslušné pojistky _____		90 dnů
Minimální částka pojištění odpovědnosti ___	18.3	minimálně 7 mil. Kč

Parafy signatáře nabídky _____

Poznámka: s výjimkou položek vyplněných zadavatelem doplní uchazeč informace před tím, než podá nabídku