

**Výzva k podání nabídky na veřejnou zakázku zadávanou  
v dynamickém nákupním systému:  
„Dynamický nákupní systém na tiskárny, kopírky, multifunkce  
(II.)“**

(dále jen „DNS“)

**1. Veřejná zakázka: Tiskárny, kopírky, multifunkce (II.) 022-2025**

Odkaz na veřejnou zakázku na profilu zadavatele: [https://zakazky.zcu.cz/contract\\_display\\_7677.html](https://zakazky.zcu.cz/contract_display_7677.html)

Veřejná zakázka je zadávána v DNS v souladu s ust. § 141 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“).

**2. Lhůta pro podání nabídek**

Lhůta pro podání nabídek je stanovena do **09.09.2025 do 09:00 hod.**

Nabídku lze podat ve lhůtě pro podání nabídek výhradně písemně v elektronické podobě prostřednictvím elektronického nástroje (portálu) E-ZAK – příslušného odkazu dle čl. 1 této výzvy.

Otevírání nabídek je neveřejné.

**3. Identifikace zadavatele**

**Západočeská univerzita v Plzni** (dále jen „zadavatel“)

se sídlem: Univerzitní 2732/8, 301 00 Plzeň

IČO: 49777513 DIČ: CZ49777513

datová schránka: zqfj9hj

profil zadavatele: <https://zakazky.zcu.cz>

kontaktní osoba ve věcech zadávání veřejné zakázky:

Helena Sedláčková, tel.: +420 377 631 366, e-mail: hese@ps.zcu.cz

**4. Zadávací dokumentace a její poskytování**

4.1 Zadávací dokumentaci tvoří pouze text této výzvy a její příloha (dále vše jen jako „Výzva“). Přílohu č. 1 této Výzvy tvoří závazný návrh smlouvy včetně příloh (dále jen „Závazný návrh smlouvy“).

4.2 Výzva je přístupná pro všechny dodavatele zařazené do DNS a lze ji stáhnout z profilu zadavatele, odkaz dle čl. 1. této Výzvy.

4.3 Informace a údaje uvedené v této Výzvě vymezují závazné požadavky zadavatele na zpracování nabídky a plnění veřejné zakázky. Tyto požadavky je dodavatel povinen při zpracování své nabídky respektovat a ve své nabídce je akceptovat. Neakceptování požadavků zadavatele uvedených v této Výzvě bude považováno za nesplnění zadávacích podmínek a může být důvodem pro vyloučení dodavatele ze zadávání veřejné zakázky. Případné nejasnosti či sporná ustanovení je dodavatel povinen si vyjasnit před podáním nabídky.

## **5. Předmět veřejné zakázky**

- 5.1 Předmětem veřejné zakázky je nákup a dodávka standardního kancelářského ICT vybavení, např. tiskárny, skenery, kopírky, multifunkce (dále jen „Předmět plnění“ nebo „zařízení“).
- 5.2 Přesná specifikace Předmětu plnění, jeho druh a množství vč. případných souvisejících služeb je uvedena v příloze č. 2 Závazného návrhu smlouvy, popř. v dalších přílohách Závazného návrhu smlouvy, které zejména detailněji specifikují Předmět plnění a na něž příloha č. 2 Závazného návrhu smlouvy odkazuje (je-li níže v této Výzvě odkazováno na „přílohu č. 2 Závazného návrhu smlouvy“, platí takové ustanovení obdobně i pro další přílohy, na něž příloha č. 2 Závazného návrhu smlouvy odkazuje).
- 5.3 Klasifikace předmětu veřejné zakázky dle číselníku CPV je uvedena v příloze č. 2 Závazného návrhu Smlouvy.
- 5.4 Zadavatel upozorňuje, že stručný popis předmětu veřejné zakázky, uvedený v tomto článku, není úplný a vyčerpávající. Úplný a detailní popis Předmětu plnění je uveden v Závazném návrhu smlouvy a jeho přílohách.

## **6. Předpokládaná hodnota VZ a limitace nabídkové ceny**

- 6.1 Předpokládaná hodnota a současně maximální celková hodnota veřejné zakázky je uvedena v příloze č. 2 Závazného návrhu smlouvy, a to v buňce: „CELKOVÁ MAXIMÁLNÍ CENA za celou VZ v Kč BEZ DPH“.
- 6.2 Zadavatel v příloze č. 2 Závazného návrhu smlouvy limituje jednotkové ceny jednotlivých položek tvořících Předmět plnění, tj. dodavatel nesmí nabídnout vyšší jednotkovou cenu, než je uvedeno v buňce: „MAXIMÁLNÍ CENA za měrnou jednotku (MJ) v Kč bez DPH“.
- 6.3 Předpokládaná hodnota VZ zahrnuje pouze náklady na pořízení Předmětu plnění.

## **7. Technické a obchodní podmínky, termín a místo plnění**

- 7.1 Technické podmínky Předmětu plnění, obchodní podmínky, termín a místo plnění jsou uvedeny v Závazném návrhu smlouvy.
- 7.2 Technické podmínky uvedené v příloze č. 2 Závazného návrhu Smlouvy jsou stanoveny jako minimální, které musí předmět plnění splňovat. V případě, že dodavatel nabídne Předmět plnění, který nebude splňovat alespoň minimální technické podmínky nebo nebude obsahovat všechny součásti, bude taková nabídka považována za nabídku nesplňující zadávací podmínky a dodavatel může být vyloučen ze zadávání veřejné zakázky.
- 7.3 Pokud zadavatel (výjimečně) stanovil technické podmínky (technickou specifikaci Předmětu plnění v příloze č. 2 Závazného návrhu smlouvy) prostřednictvím přímého či nepřímého odkazu na určité dodavatele nebo výrobky nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, a v příloze č. 2 Závazného návrhu smlouvy není uvedeno konkrétní odůvodnění takového přímého odkazu a současně výslovné vyloučení jiných alternativ, pak ve smyslu ust. § 89 ZZVZ platí, že dodavatel může zadavateli nabídnout rovnocenné řešení.
- 7.4 Jsou-li v technických podmínkách stanoveny požadavky na Předmět plnění odpovídající číselně vyjádřené fyzikální veličině (zejm. rozměr, hmotnost, objem, hustota atp.) a není-li současně stanoveno výslovně jinak, pak pro zadavatelem požadované hodnoty platí taková tolerance, aby v případě matematického zaokrouhlení parametrů nabízeného Předmětu plnění odpovídala nabízená hodnota stanovené hodnotě zadavatelem, tj. dané měrné jednotce a počtu desetinných míst, na kolik je požadovaná hodnota zadavatelem vyjádřena (tj. je-li požadován rozměr 100 cm, je v toleranci 99,5 – 100,499... cm / je-li požadován rozměr 100,00 cm, je v toleranci 99,995 – 100,00499... cm / je-li požadována maximální hmotnost 2,35 kg, je v toleranci 0 – 2,35499... kg atp.).

## 8. Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídky

- 8.1 Nabídka bude podána písemně v elektronické podobě a v českém jazyce nebo slovenském jazyce.
- 8.2 Varianty nabídky se nepřipouští.
- 8.3 Dodavatel je povinen pro zpracování nabídky použít Závazný návrh smlouvy včetně jeho příloh, který tvoří přílohu č. 1 této Výzvy. V souladu s podmínkami stanovenými v čl. 8.5 a 8.6 této Výzvy doplní dodavatel pouze požadované údaje.
- 8.4 **Struktura přílohy č. 2 Závazného návrhu smlouvy** (technická specifikace Předmětu plnění) je pro dodavatele **závazná**. Dodavatel nebude položky slučovat ani vynechávat, nebude odstraňovat řádky ani sloupce, všechny položky budou oceněny nenulovou hodnotou. V případě nesplnění této podmínky může být dodavatel vyloučen ze zadávání veřejné zakázky.
- 8.5 Dodavatel může v Závazném návrhu smlouvy doplňovat a měnit pouze **žlutě** zvýrazněné části, tj. části označené „**[DOPLNÍ DODAVATEL]**“.
- 8.6 V příloze č. 2 Závazného návrhu smlouvy je dodavatel povinen na prvním listu „Nabídková cena“ doplnit požadované údaje do všech **žlutě** zvýrazněných buněk. Na druhém listu „Náklady životního cyklu“ (dále jen „List NŽC“) je dodavatel povinen uvést náklady související s užíváním nabízeného Předmětu plnění v souladu s podmínkami stanovenými v čl. 9. této Výzvy, tj. doplnit požadované údaje do **žlutě** zvýrazněných buněk. V případě nesplnění této podmínky může být dodavatel vyloučen ze zadávání veřejné zakázky.
- 8.7 Závazný návrh smlouvy ve formátu PDF/A musí být podepsán (platným uznávaným elektronickým podpisem) osobou oprávněnou zastupovat dodavatele. Neplyne-li oprávnění podepisující osoby k zastupování dodavatele přímo ze zápisu z veřejného rejstříku (zejm. obchodní rejstřík), musí být součástí nabídky i kopie dokladu (zejm. plná moc), z něhož plyne právo podepisující osoby jednat za dodavatele v odpovídajícím rozsahu, pokud jej již zadavatel nemá k dispozici (např. ze žádosti o účast pro zařazení do DNS).
- 8.8 **Nabídka dodavatele bude tvořena vyplněným Závazným návrhem smlouvy včetně jejích příloh (vše ve formátu PDF/A). V případě, že příloha č. 2 Závazného návrhu smlouvy bude v nabídce předkládána jako samostatný dokument, musí být rovněž podepsána způsobem uvedeným v čl. 8.7 této Výzvy. V případě, že celková nabídková cena bude vyšší než 50.000 Kč bez DPH, žádá Zadavatel dodavatele, aby spolu s nabídkou předložil Závazný návrh smlouvy včetně Přílohy č. 2 i ve formátu kompatibilním s MS Word/Excel z důvodu zákonné povinnosti uveřejnění smlouvy v Registru smluv.**

## 9. Způsob hodnocení nabídek

- 9.1 Hodnotícím kritériem je ekonomická výhodnost nabídky, přičemž bude hodnocena podle **nejnižších nákladů životního cyklu**. Za výhodnější se považují nižší náklady životního cyklu.
- 9.2 Náklady životního cyklu CELKEM se pro účely hodnocení nabídek rozumí součet nabídkové ceny za poskytnutí Předmětu plnění a nákladů souvisejících s jeho užíváním po dobu 5 let. Náklady budou stanoveny podle zadavatelem požadovaného měsíčního objemu tisku na daném typu zařízení (dodavatel musí nabídnout vždy jen takové zařízení, jehož výrobcem doporučená provozní zátěž splňuje požadavky na měsíční objem tisku).
- 9.3 Do nákladů souvisejících s užíváním Předmětu plnění dodavatel zahrne všechny náklady na pořízení originálního spotřebního materiálu (za originální spotřební materiál pro dané zařízení se považuje spotřební materiál vyrobený výrobcem daného zařízení), který by zadavatel musel pořídit po dobu 5 let.
- 9.4 Originální spotřební materiál bude uveden (kalkulován) v nejvyšší na trhu aktuálně běžně nabízené kapacitě nebo životnosti (tzv. „výtežnosti“), kdy výtežnost znamená počet vytištěných stran při 5 % pokrytí na běžný papír formátu A4.
- 9.5 Za potřebný originální spotřební materiál se považují pouze položky uvedené u nabízeného typu zařízení na <https://tonermax.cz>, nebo jiných veřejně dostupných internetových zdrojích (zejm. webové stránky výrobce). V případě, že dodavatel uvede originální spotřební materiál, který není u daného typu zařízení uveden na <https://tonermax.cz>, je povinen uvést v nabídce veřejný zdroj (zejm. konkrétní

webový odkaz, nebo printscreen), z něž je zřejmé, že uvedený originální spotřební materiál je použitelný v daném zařízení.

- 9.6 Náklady životního cyklu dodavatel vyčíslí na Listu NŽC, kde všechny položky, potřebné k provozu 1 kusu nabízeného typu zařízení (mimo papíru), ocení nenulovou hodnotou. Z důvodu objektivitě hodnocení NŽC nabízeného typu zařízení použije dodavatel pro uvedení všech potřebných hodnot veřejně dostupné zdroje v tomto pořadí: č. 1 - <https://tonermax.cz>, v případě že tento zdroj potřebný originální spotřební materiál nebude nabízet, bude použit zdroj č. 2 - <https://www.mioluk.cz>. V případě, že potřebný originální spotřební materiál nebude k dispozici ani na jednom z uvedených zdrojů, lze použít údaje z běžně dostupných internetových stránek s uvedením příslušného webového odkazu na Listu NŽC.
- 9.7 Dodavatel nebude položky na Listu NŽC slučovat ani vynechávat, nebude odstraňovat řádky ani sloupce. Pokud dodavatelem nabízený Předmět plnění bude k plnohodnotnému provozu (resp. požadovanému objemu měsíčního tisku) potřebovat jiný než zadavatelem uvedený spotřební materiál, uvede jej dodavatel na Listu NŽC do položky označené „jiné“ u konkrétního Předmětu plnění. Po uvedení všech výše uvedených hodnot se náklady životního cyklu celkem pro požadovaný počet zařízení vypočtou automaticky.
- 9.8 Zadavatel si vyhrazuje právo dodavatelem uvedené údaje na Listu NŽC, týkající se originálního spotřebního materiálu, ověřit v souladu s uvedenými pokyny pro uvedení položek a odpovídajících hodnot v čl. 9.5 a 9.6 této Výzvy. Zadavatel si současně vyhrazuje právo požadovat po dodavateli ve smyslu ust. § 46 ZZVZ předložení údaje či dokladu (zejm. printscreen z veřejně dostupných zdrojů uvedených v čl. 9.6 této Výzvy), který prokáže, že uvedené cenové údaje spotřebního materiálu daného zařízení byly ke dni podání nabídky platné a spotřební materiál potřebný k provozu daného zařízení (resp. požadovanému objemu měsíčního tisku) byl uveden v plném rozsahu. V případě, že dodavatel na výzvu Zadavatele, učiněnou ve smyslu ust. § 46 ZZVZ, požadované údaje či doklad (zejm. printscreen) nepředloží, může být z veřejné zakázky vyloučen.
- 9.9 V případě, že dodavatel neuvede veškerý spotřební materiál potřebný k provozu nabízeného Předmětu plnění (mimo papíru) dostupný na veřejně dostupných zdrojích uvedených v čl. 9.5 této Výzvy nebo uvede nižší ceny originálního spotřebního materiálu, než jsou zveřejněny na uvedených zdrojích ve smyslu čl. 9.6. této Výzvy, může být z veřejné zakázky vyloučen.
- 9.10 V případě rovnosti „Nákladů životního cyklu CELKEM“ u více dodavatelů (dále jen „shodné nabídky“) se rozhodne o pořadí shodných nabídek na základě celkové výše nákladů souvisejících s užíváním Předmětu plnění po dobu 5 let bez nabídkové ceny za poskytnutí Předmětu plnění (dále jen „související náklady“). Za výhodnější se považují nižší celkové související náklady. Tento způsob určení pořadí nabídek proběhne pouze v případě, že bude jeho provedení nezbytné s ohledem na předpokládaný průběh zadávání veřejné zakázky, tj. zejména pokud bude shoda u nabídek, jež by byly po provedeném hodnocení nabídkami nejvýhodnějšími.
- 9.11 V případě rovnosti celkové výše souvisejících nákladů dle čl. 9.10 této Výzvy u shodných nabídek se rozhodne o pořadí shodných nabídek losem za účasti zástupců dotčených dodavatelů. Nabídka vylosovaného dodavatele bude považována za výhodnější ze shodných nabídek. Losování proběhne pouze v případě, že bude jeho provedení nezbytné s ohledem na předpokládaný průběh zadávání veřejné zakázky, tj. zejména pokud bude shoda u nabídek, jež by byly po provedeném hodnocení nabídkami nejvýhodnějšími.
- 9.12 O termínu losování budou dotčení dodavatelé zadavatelem písemně vyrozuměni nejméně 3 pracovní dny předem.
- 9.13 Pro vyloučení všech pochybností se stanoví, že bude-li různými dodavateli v nabídce uveden shodný spotřební materiál, mohou být jeho ceny, jež budou stanoveny v souladu s touto ZD (tj. zejm. bude-li doloženo stanovení správné ceny ve smyslu čl. 9.8 této ZD), pro účely hodnocení různé.
- 9.14 V případě, že všichni dodavatelé (popř. všichni dodavatelé vstupující do hodnocení) nabídnou identická zařízení, bude hodnocení provedeno pouze podle celkové nabídkové ceny zařízení, tj. při hodnocení nebudou zohledněny náklady související s užíváním zařízení po dobu 5 let. Zadavatel si současně v tomto případě vyhrazuje i právo nezabývat se údaji uvedenými dodavateli pro určení nákladů souvisejících s užíváním zařízení po dobu 5 let (tj. k případným rozdílným údajům uvedeným různými dodavateli se nepřihlíží, zadavatel nemusí ověřovat jejich správnost).

## 10. Způsob zpracování nabídkové ceny

- 10.1 Nabídkovou cenou se rozumí celková cena za poskytnutí Předmětu plnění **bez DPH**.
- 10.2 Nabídková cena bude stanovena jako cena nejvýše přípustná. Nabídková cena za Předmět plnění bude zpracována podle věcného členění obsaženého v Příloze č. 2 Závazného návrhu smlouvy (technická specifikace Předmětu plnění), tj. **oceněním všech položek tvořících Předmět plnění** (týká se listu „Nabídková cena“). Nabídková cena bude uvedena **v české měně a bez DPH**.
- 10.3 Nabídková cena bude obsahovat veškeré nutné náklady k řádné realizaci Předmětu plnění včetně všech nákladů souvisejících (poplatky, cla, doprava apod.) a bude stanovena pro danou dobu plnění jako cena nejvýše přípustná se započtením veškerých nákladů, rizik, zisku a dalších kurzových či finančních vlivů po celou dobu realizace veřejné zakázky.
- 10.4 Celková nabídková cena musí být uvedena rovněž v čl. 2.2 Závazného návrhu smlouvy, a to ve shodné výši jako v Příloze č. 2 ve smyslu čl. 10.2 této Výzvy. V opačném případě může být dodavatel vyloučen ze zadávání veřejné zakázky.

## 11. Vysvětlení zadávacích podmínek

- 11.1 Dodavatel je oprávněn požadovat po zadavateli vysvětlení zadávacích podmínek, přičemž žádost musí být dodavatelem podána **nejpozději ve lhůtě pět (5) pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek**, a to výhradně písemně a elektronicky prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK (příslušného odkazu dle čl. 1 této Výzvy).
- 11.2 K řádně a včas podané žádosti poskytne zadavatel vysvětlení zadávacích podmínek (včetně přesného znění žádosti) všem dodavatelům zařazeným do DNS, a to prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK (příslušného odkazu dle čl. 1 této Výzvy) nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne doručení žádosti dodavatele.
- 11.3 V případě, že žádost o vysvětlení nebude doručena ve výše uvedené lhůtě a výše uvedeným způsobem, nemá zadavatel povinnost vysvětlení poskytnout.
- 11.4 Zadavatel upozorňuje, že může poskytnout dodavatelům vysvětlení zadávacích podmínek i bez předchozí žádosti nebo zadávací podmínky změnit či doplnit. V takovém případě bude vysvětlení, změna či doplnění zadávacích podmínek rovněž poskytnuto prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK (příslušného odkazu dle čl. 1 této Výzvy).

## 12. Ostatní údaje týkající se zadávání VZ

- 12.1 V případě rozporu mezi textem této Výzvy a Závazným návrhem smlouvy má přednost Závazný návrh smlouvy.
- 12.2 Účastníci zadávání veřejné zakázky nemají nárok na kompenzaci nákladů, které jim vzniknou v souvislosti s vypracováním a podáním nabídky, nestanoví-li ZZVZ jinak.
- 12.3 Zadavatel si vyhrazuje právo zadávání veřejné zakázky zrušit v souladu s ust. § 127 ZZVZ.
- 12.4 V souladu s ust. § 141 odst. 5 ZZVZ si zadavatel vyhrazuje právo uzavřít smlouvu s vybraným dodavatelem i před uplynutím lhůty pro podání námitek proti oznámení o výběru dodavatele.
- 12.5 Zadavatel si vyhrazuje právo postupovat při posouzení nabídek podle § 46 a § 48 ZZVZ obdobně jako v zadávacím řízení.

## 13. Aspekty sociálně odpovědného a environmentálně odpovědného zadávání a inovací

- 13.1 Zásady sociálně odpovědného zadávání zohlednil zadavatel podporou účasti malých a středních podniků na zadávání veřejné zakázky, tj. konkrétně tím, že veřejná zakázka je zadávána v DNS a součástí Výzvy jsou vzorové dokumenty, které snižují administrativní náročnost při zpracování.
- 13.2 Zadavatel při zohlednění zásady environmentálně odpovědného zadávání posoudil možnost požadovat splnění požadavků na ekodesign výrobků, nicméně s ohledem na Předmět plnění, kterým jsou v převážné míře tiskárny, kopírky a multifunkce, dospěl k závěru, že evropskou, resp. vnitrostátní

legislativou (zejm. zák. č. 406/2000 Sb., o hospodaření s energií a vyhl. č. 319/2019 Sb., o energetickém štítkování a ekodesignu výrobků spojených se spotřebou energie) jsou ve vztahu k Předmětu plnění požadavky na ekodesign stanoveny pro uvádění na trh v ČR, resp. v EU a není tak namístě požadavky na ekodesign stanovovat.

- 13.3 Zásady environmentálně odpovědného zadávání zohlednil zadavatel nastavením způsobu hodnocení nabídek na základě nákladů životního cyklu za dobu 5 let (zohledňuje zejména spotřebu tonerů a ostatního spotřebního materiálu po dobu životnosti Předmětu plnění).
- 13.4 Zásady environmentálně odpovědného zadávání zohlednil zadavatel dále při stanovení požadavků na energetickou účinnost pro vybraná zařízení, která jsou označena v příloze č. 2 Závazného návrhu smlouvy (technická specifikace Předmětu plnění). Zadavatel požaduje, aby vybraná zařízení splňovala požadavky na certifikaci TCO Certified (viz <https://tcocertified.com/product-finder/>) nebo programu Energy star (viz <https://www.energystar.gov/products>).
- 13.5 Dodavatel je povinen u vybraných zařízení (označených v příloze č. 2 Závazného návrhu smlouvy požadavkem na certifikaci TCO nebo Energy star) doložit, že vybrané zařízení má certifikaci TCO nebo Energy star. Splnění požadavku certifikace je možné prokázat zejm. uvedením přímého webového odkazu (z <https://tcocertified.com/> nebo <https://www.energystar.gov/>) na nabízené zařízení v příloze č. 2 Závazného návrhu smlouvy nebo předložením datasheetu (katalogového listu) nabízeného zařízení, popř. jiným způsobem, vždy však tak, aby z předložených údajů bylo přímo zřejmé (tj. bylo přímo uvedeno), že zařízení požadovanou certifikaci splňuje.
- 13.6 Zadavatel dále posoudil, zda je možná aplikace jiných zásad a aspektů odpovědného zadávání, když s ohledem na povahu a smysl veřejné zakázky a zejm. způsob jejího zadávání dospěl k závěru, že zohlednění jiných než výše uvedených zásad a aspektů odpovědného zadávání není namístě.

#### **14. Vyhrazené změny**

- 14.1 Zadavatel si vyhrazuje právo před uzavřením Smlouvy vyloučit z Předmětu plnění položky, které mají být dle přílohy č. 2 Závazného návrhu smlouvy financovány z projektových (dotačních) finančních prostředků, nebo snížit požadované množství v takových položkách, a to výhradně v případě, nebudou-li projektové (dotační) finanční prostředky poskytnuty, nebo bude-li krácen jejich rozsah. V takovém případě nelze ze strany dodavatele uplatňovat nárok na náhradu újmy (majetkové i nemajetkové) vůči zadavateli.

#### **15. Jiné požadavky či podmínky zadávání (specifické k danému DNS)**

- 15.1 Nabídka může být doplněna i o datasheet (katalogový list) jednotlivých položek Předmětu plnění.

#### **Přílohy**

Příloha č. 1 – Závazný návrh smlouvy vč. příloh

V Plzni dne (viz elektronický podpis)

**Západočeská univerzita v Plzni**  
na základě pověření Helena Sedláčková  
administrátor DNS  
*podepsáno elektronicky*