

Kúpna zmluva č. 1/2011/340 na dodanie tovaru

uzavretá podľa § 409 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov
a ako výsledok verejného obstarávania v zmysle zák.č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní
a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Článok I. Zmluvné strany

Kupujúci:

Názov: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Technická fakulta, Katedra strojov a výrobných systémov

Sídlo: Trieda Andreja Hlinku č. 2, 949 76 Nitra

IČO: 00 397 482

IČ DPH: SK2021252827

Štatutárny orgán: Dr.h.c. prof. Ing. Peter Bielik, PhD., rektor

Bankové spojenie:

Číslo účtu:

Ďalej v texte len kupujúci

Predávajúci:

Obchodné meno: K – TEST s.r.o.

Sídlo/miesto podnikania: Letná 40, 042 60 Košice

IČO: 31733671

IČ DPH: SK2020483311

Bankové spojenie:

Číslo účtu:

Štatutárny orgán: Doc. Ing. Juraj Kolesár, CSc.

Zápis v OR alebo JR: OR Okresného súdu Košice I, vložka č. 8412/V

Ďalej v texte len predávajúci

Článok II. Predmet zmluvy

1. Predmetom zmluvy je záväzok predávajúceho dodať kupujúcemu 1 kus Analyzátora spalín testo 340 s príslušenstvom od nemeckého výrobcu Testo AG, ktorý umožňuje merať O₂, CO, NO, NO₂, NO_x, SO₂.

K – TEST, s.r.o., Letná 40, 042 60 Košice
Vedenie: Ing. Dušan Kisel', CSc., Ing. Juraj Kolesár, CSc.

Telefón:

Telefax:

Banka:

IČO:

IČ DPH:

31733671

SK2020483311

Internet: www.ktest.sk

Obchodný register Okresného súdu Košice I, Vložka číslo 8412/V

Cenová ponuka na vyšpecifikovanú zostavu:

Obj. číslo	K - TEST, s.r.o. Cenník meracích prístrojov testo platný od 1. 1. 2010	€ bez DPH
0632.3340	testo 340 analyzátor splín vrátane akubaterie, kalibračného protokolu a popruhu osadený senzorom O ₂ , CO ₂ (dopočet z O ₂) a vstavanou funkciou merania dif tlaku/prietoku spalín testo 340 sa musí doplniť minimálne o jeden senzor, inak nebude funkčný, dá doplniť o max. ďalšie 3 senzory (spolu 4)	898,1
0440.0784	Voľba: BLUETOOTH® modul na bezdrôtovú komunikáciu analyzátoru s PC	86,0
0440.3350	Voľba: Zriedňovanie všetkých senzorov	127,70
0393.1110	Voľba: CO (H ₂ kompenzované) modul, 0 až 10,000 ppm	576,0
0393.1150	Voľba: NO modul, 0 až 3,000 ppm	607,0
0393.1200	Voľba: NO ₂ modul, 0 až 500 ppm	684,0
0393.1250	Voľba: SO ₂ modul, 0 až 5000 ppm	684,0
0554.1096	Sieťový adaptér 100-240 V AC / 6.3 V DC	41,4
0516.3400	Transportný kufor pre prístroj a sondy	163,0
0600.8766	Plynová sonda 335 mm, Tmax=1000 °C a dĺžka hadice 2,2 m s predfiltrom	592,3
0554.3334	easyEmission softvér s USB káblom ku PC	228,9
0554.3385	Náhradné filtre (10 ks)	18,4
0600.7561	Plynová sonda 335 mm, Tmax=1000 °C, s elimináciou NO ₂ , SO ₂ , s integrovaným kolektorom a predfiltrom, dĺžka hadice 2,2 m	425,5
0600.3692	Snímač teploty mini , Tmax= 50 °C	50,6
0600.4593	Snímač tepoty so svorkou na potrubia do priemeru 2"	143,8
0604.0194	Rýchly povrchový snímač teploty	150,7
0554.1202	Predĺžovacia prírodná hadica L=2,80 m, predĺžovací kábel (snímač - analyzátor)	163,3

Cena spolu v € bez DPH

5 640,7

Cena spolu v € s DPH

6 768,84

Zmluvná cena s DPH**6 600 €**

V zmluvnej cene sú započítané všetky náklady predávajúceho na riadne splnenie zmluvy.

Technické údaje:

Nová generácia analyzátorov spalín **testo 340** pre priemyselné aplikácie predstavuje úplne novú generáciu analyzátorov spalín, ktorá je medzníkom v oblasti ručných analyzátorov pre oblasť vykurovania a nastavovania kotlov. Prístroj meria: O₂ (0...25 %) / CO₂ (0...CO_{2max}, **dopočet** z meraného obsahu O₂), CO_{H2komp} (0...10 000 ppm), CO_{low H2komp} (0...500 ppm) (voľba), NO (0...3 000 ppm) alebo NO_{low} (0...300 ppm) (voľba), SO₂ (0...5000 ppm), **komínová strata** (0...99 %), **účinnosť spaľovania** (0...120 %), **komínový ťah/diferenčný tlak** (±40/200 hPa), **teplota** (-40...+1200 °C). Okrem toho meria: ΔT, ΔP – tlak plynu, **absolútny tlak** (600...1150 hPa), určuje- **dopočet** rýchlosti prúdenia spalín (m/s) (nie prietoku v m³/h, tento údaj je potrebné vypočítať samostatne z rýchlosti a známeho prierezu potrubia)

K - TEST, s.r.o., Lelová 40, 042 60 Košice
Vedenie: Ing. Dušan Kiseľ, CSc., Ing. Juraj Kolesár, CSc.

Obchodný register Okresného súdu Košice I, Vložka číslo: 8412/V

Telefón:

Telefax:

Banka:

IČO:

IČ DPH:

31733671

SK2020483311

internet: www.ktest.sk

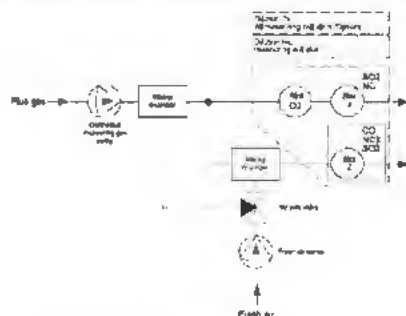
**Ďalšie vlastnosti:**

- Štandardne osadený senzorom O₂ a k tomu možno osadiť 3 voliteľné toxické senzory (CO, COlow, NO, NOlow alebo SO₂), ale minimálne jeden voliteľný je podmienkou!
- Automaticky regulovaný výkon čerpadla v rozsahu tlakov (od -200 do +50 hPa)
- Voliteľné rozšírenie meracieho rozsahu O₂, CO, COlow, NO₂, SO₂ až s faktorom 2x!!!
- Štandardné rozšírenie meracieho rozsahu senzora na **slot 2** (CO, NO₂ SO₂ podľa osadenia) s faktorom 5x. Teda ak je na **slot 2** senzor CO (0...10 000 ppm) máte možnosť merať koncentrácie CO až do 50 000 ppm teda 5 % obj.
- Inicializácia senzorov bez potreby vybratia plynovej sondy z komína
- Výpočet teploty rosného bodu spalín
- Grafický displej
- Puzdro s magnetom
- Krytie IP40
- Nabíjateľné batérie s výdržou až 6 hod (pri chode čerpadla)
- 10 definovaných palív
- Vytlačenie údajov o kalibrácii senzorov
- Odberová hadica plynovej sondy až max. 7,8 m
- Certifikovaný podľa TUV pre O₂, CO, CO₂, NO, NOlow, °C, hPa
- Výmena meracích senzorov bez potreby kalibračných plynov
- Ďalšie výpočty alebo tlač meracích protokolov pomocou programu „easyEmission“

Zhoda s normou EN 50379

Jediným stlačením tlačidla je možné vykonať diagnostiku prístroja testo 335 a prezrieť si informácie o kvalite a činnosti spotrebných častí, teda optimalizovať a plánovať dennú prácu. Analyzátory testo 335 predstavujú svetovú špičku vo svojej kategórii a samozrejme spĺňajú požiadavky najnovších noriem EN 50379.

Nová lithiová batéria je bez pamäťového efektu. Zabezpečuje prístroju potrebnú dodávku energie viac ako 6 hodín.

**Nastavenie ochrany senzorov:**

Pre rozšírenie meracieho rozsahu a ochranu senzorov proti preťaženiu, môžete nastaviť prahovú hodnotu, pri prekročení ktorej sa aktivuje ochrana senzora. Pre každý merací senzor možno nastaviť iný parameter.

Pre prístroje bez voľby "Zried'ovania všetkých senzorov s faktorom 2x" sa v prípade prekročenia prahovej hodnoty senzora v slotu 2 začne zried'ovanie spalín s faktorom 5x. Ak nastane prekročenie prahovej hodnoty u senzora v slotu 3 alebo 4 potom dôjde ku zastaveniu čerpadla a hláseniu na preplach senzora čerstvým vzduchom.

Pre prístroje s voľbou: "Zried'ovania všetkých senzorov s faktorom 2x" sú v prípade prekročenia prahovej hodnoty senzora v slotu 2 zried'ované spaliny s faktorom 5 x. Ak však dôjde k prekročeniu prahovej hodnoty senzora v slotu 3 a 4 potom nastane zried'ovanie všetkých senzorov s faktorom 2x.

Samozrejme zmenia sa aj presnosti merania. Pozri technické parametre.

Ak aj napriek meraniu so zried'ovaním dôjde ku prekročeniu prahových hodnôt, potomsa analyzátor vypne a chybové hlásenie požiadá o preplach analyzátoru na čerstvom vzduchu.

Ak chcete deaktivovať ochranu senzorov proti preťaženiu nastavte prahovú hodnotu na 0 ppm.

Pamäť analyzátoru testo 340: maximálne 100 záložiek
Maximálne 10 meracích miest na záložku
Maximálne 200 meraní na meracie miesto

testo 340 umožňuje zvoliť merací program ukladania meraných hodnôt pri spojitom meraní do maximálne 2 hodín. V menu je predvolaných 5 štandardných programov merania, z ktorých si užívateľ podľa potreby vyberá.

Poznámka: Meranie NO_x.

NO_x predstavuje súčet zložiek koncentrácie NO a NO₂.

Testo 340 môže

1. - merať len NO zložku a NO₂ sa potom dopočítavaná (býva užívateľom odhadovaná vo výške asi 3-5% meranej hodnoty NO), preto NO_x býva 103-105 % meraného NO.
2. - merať obidve zložky a potom je NO_x koncentrácia presne meraná a daná súčtom NO a NO₂.

2. Pri plnení dodávky sa bude uplatňovať doložka DDP podľa dodacích podmienok INCOTERMS-2000, t.j. náklady na balenie tovaru, prepravu tovaru a clo do miesta dodania hradí predávajúci a znáša riziko škody na tovare do momentu jeho prevzatia kupujúcim v dohodnutom mieste. Súčasťou dodávky je aj inštalácia predmetu zmluvy v mieste dodania, uvedenie do prevádzky, funkčného odskúšania, zaučenia obsluhy, predloženia vyhlásenia o zhode, vyhlásenia o pôvode tovaru, návodu na použitie, výkon servisu predpísaného výrobcom v záručnej dobe a bezplatné odstraňovanie oprávnené reklamovaných chýb v záručnej dobe, t.j. tých, za ktoré nesie zodpovednosť predávajúci.

3. Predmet zmluvy sa realizuje v rámci štrukturálnych fondov EÚ, operačný program 5.1 Výskum a vývoj, ITMS kód projektu 26220220014, názov projektu – Aplikácia informačných

K - TEST, s.r.o., Lemá 40, 042 60 Košice
Vedenie: Ing. Oľga Kiseľ, CSc., Ing. Juraj Kolesár, CSc.

Obchodný register Okresného súdu Košice 1, Vložka číslo: 8412/V

Telefón:

Telefax:

Banka:

IČO:
31733671

IČ DPH:
SK2020483311

internet: www.ktest.sk

technológii na zvýšenie environmentálnej a ekonomickej udržateľnosti produkčného agrosystému, a preto sa predávajúci zaväzuje:

- a) pristúpiť na zmenu kúpnej zmluvy, v prípade, že táto zmena bude vyvolaná zmenou zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (NFP), ktorú má kupujúci uzavretú s Agentúrou MŠ SR pre štrukturálne fondy alebo zmenou príručky pre prijímateľa NFP,
- b) strpieť výkon kontroly/auditu/overovania súvisiaceho s predmetom plnenia počas platnosti a účinnosti zmluvy o poskytnutí NFP, ktorú má kupujúci uzatvorenú s poskytovateľom nenávratných finančných príspevkov, a to oprávnenými osobami: v zmysle článku 12 Všeobecných zmluvných podmienok (príloha č. 1 zmluvy o poskytnutí NFP) a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

Článok III. Miesto, termíny a spôsob splnenia zmluvy

1. Miesto plnenia: SPU v Nitre, Technická fakulta, katedra strojov a výrobných systémov, pavilón CH, prízemie
2. Lehota plnenia: do 3 týždňov po uzavretí kúpnej zmluvy
3. Zmluvné strany sa dohodli, že predávajúci odovzdá kupujúcemu predmet zmluvy (ďalej aj **dodávka**) naraz.

Predávajúci zašle kupujúcemu avízo o pripravenosti odovzdať dodávku min. 3 pracovné dni vopred.

4. Prevzatie dodávky potvrdí kupujúci predávajúcemu preberacím protokolom, z ktorého bude zrejmý najmä druh, množstvo, miesto a deň vykonania dodávok, výsledok ich funkčného odskúšania, súpis odovzdaných dokladov a dokumentov, opis prípadných chýb so stanovením lehôt na ich odstránenie.

Osoba oprávnená prevziať dodávku za kupujúceho: Ing. Miroslav Macák, PhD., Katedra strojov a výrobných systémov Technickej fakulty verejného obstarávateľa tel. kontakt

5. Predávajúci splní svoj zmluvný záväzok riadnym odovzdaním celého predmetu zmluvy bez chýb kupujúcemu.

Článok IV. Cena a platobné podmienky

1. Zmluvné strany dohodli pevnú cenu za predmet zmluvy v súlade s ust. § 3 zákona č. 18/1996 Z.z. v znení neskorších predpisov vo výške **6 600,- € s DPH**, v súlade s článkom II. Predmet zmluvy
2. V zmluvnej cene sú započítané všetky náklady predávajúceho na riadne splnenie zmluvy v rozsahu podľa jej článku II. Okrem zmluvne dohodnutej ceny nemá predávajúci nárok na úhradu iných nákladov spojených s plnením tejto zmluvy.

- 3 Kupujúci zaplatí predávajúcemu dohodnutú cenu na základe faktúry za riadne dodaný predmet zmluvy.

4. Právo vystaviť faktúru vznikne predávajúcemu po prevzatí dodávky kupujúcim. Súčasťou faktúry bude preberací protokol potvrdený aj kupujúcim.

5. Predávajúci je povinný predložiť kupujúcemu faktúru vrátane príloh v 4-och originálnych vyhotoveniach.

Obsahové náležitosti faktúr:

- označenie „faktúra“ a jej číslo,
- obchodné meno a sídlo kupujúceho,
- obchodné meno a sídlo predávajúceho, lehota splatnosti faktúry
- názov projektu „Aplikácia informačných technológií na zvýšenie environmentálnej a ekonomickej udržateľnosti produkčného agrosystému“
- kód ITMS projektu: 26220220014
- číslo a názov zmluvy

K - TEST, s.r.o., Letná 40, 042 60 Košice
Vedenie: Ing. Dušan Kisel', CSc., Ing. Juraj Kolesár, CSc.

Obchodný register Okresného súdu Košice I, Vložka číslo 8412/V

Telefón:

Telefax:

Banka:

IČO:
31733671

IČ DPH:
SK2020483311

internet: www.ktest.sk

- názov a adresa banky predávajúceho
- číslo účtu predávajúceho
- výška požadovaná na platbu v EUR zaokrúhlená na dve desatinné miesta,
- náležitosti pre účely DPH,
- podpis zodpovednej osoby za predávajúceho
- prílohy k faktúre
- faktúra musí obsahovať cenu v súlade s touto zmluvou.

Pokiaľ faktúra nespĺňa dohodnuté obsahové náležitosti, je kupujúci oprávnený faktúru vrátiť bez zaplatenia na doplnenie údajov.

6. Zmluvné strany sa dohodli, že faktúra je splatná do 90 dní odo dňa doručenia. Peňažný záväzok kupujúceho vyplývajúci z tejto zmluvy je splnený dňom odpísania príslušnej sumy z jeho účtu v prospech účtu predávajúceho.

7. Predávajúci nie je oprávnený bez predchádzajúcej písomnej dohody (súhlasu) s kupujúcim postúpiť svoje pohľadávky z tejto zmluvy tretej osobe. Prípadné postúpenie pohľadávky (pohľadávok) bez predchádzajúceho písomného súhlasu kupujúceho je neplatné.

Článok V. Zmluvná pokuta a úrok z omeškania

1. V prípade omeškania predávajúceho so splnením termínu splnenia dodávky, je kupujúci oprávnený vyúčtovať predáváčemu zmluvnú pokutu vo výške 0,02% zo zmluvnej ceny dodávky vrátane DPH za každý aj začatý kalendárny deň omeškania.

2. Pre prípad omeškania kupujúceho s platením jeho peňažných záväzkov, je predávajúci oprávnený vyúčtovať kupujúcemu úrok z omeškania vo výške 0,02% z dlžnej sumy za každý deň omeškania. Dohoda zmluvných strán o zmluvnej pokute za omeškanie s platením peňažného záväzku kupujúceho z tejto zmluvy sa vylučuje.

Článok VI. Záruka za kvalitu

1. Kupujúci je oprávnený reklamovať chyby dodaného tovaru v záručnej lehote, ktorá činí **24 mesiacov**

2. Reklamácia sa uskutoční v písomnej forme, platí aj fax, ktorý nebude potvrdený listom.

3. Záručný servis zabezpečí predávajúci v mieste sídla kupujúceho v časových intervaloch predpísaných výrobcom predmetu zmluvy.

4. Odstránenie reklamovaných chýb počas záručnej doby zabezpečí predávajúci v lehotách maximálne do 15 dní od nahlásenia poruchy.

5. Servisné stredisko: K – TEST, s.r.o., Letná 40, 042 60 Košice

6. Zodpovedný zástupca predávajúceho (servisný technik) poverený na vybavenie reklamácie v záručnej dobe po posúdení chyby týkajúcej sa reklamácie spiše reklamačný protokol, v ktorom bude dohodnutý spôsob vybavenia reklamácie a primeraná lehota na vybavenie reklamácie. V prípade, ak z nepredvídateľných dôvodov nebude možné vybaviť reklamáciu v dohodnutej lehote predávajúci zabezpečí zapožičanie náhradného tovaru po dobu vybavenia reklamácie, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.

Článok VII. Záverečné ustanovenia

1. Podstatným porušením kúpnej zmluvy sa v zmysle § 345 Obchodného zákonníka rozumie :

a) omeškanie s plnením dodávky dlhšie ako 30 kalendárnych dní

b) nedodržanie kvality dodaného tovaru

2. Pri plnení tejto zmluvy sa zmluvné strany riadia prednostne jej ustanoveniami. Vzájomné vzťahy zmluvných strán touto zmluvou neupravené sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka ako aj ďalšími, na zmluvné záväzky sa vzťahujúcimi predpismi a normami.

3. Zmluvné strany sa zaväzujú prípadné spory z tejto kúpnej zmluvy, rozpory vo výklade niektorých

K – TEST, s.r.o., Letná 40, 042 60 Košice
Vedúce: Ing. Dušan Kiseľ, CSc. , Ing. Juraj Kolesár, CSc.

Obchodný register Okresného súdu Košice I, Vložka číslo. 8412/V

Telefón:

Telefax:

Banka:

IČO:
31733671

IČ DPH:
SK2020483311

internet: www.ktest.sk

jej ustanovení alebo rozpory pri uzatváraní dodatkov riešiť cestou zmieru a vzájomným rokovanim. Ak pri riešení rozporov nedôjde k súhlasnému stanovisku zmluvných strán ani na rokovaní štatutárnych orgánov, je ktorákoľvek strana oprávnená predložiť spor na rozhodnutie príslušnému súdu.

4. Akékoľvek dohody, zmeny alebo doplnky k tejto kúpnej zmluve sú pre zmluvné strany záväzné len vtedy, ak sú vyhotovené písomne ako dodatok k nej obojstranne podpísaný oprávnenými zástupcami zmluvných strán.

5. V prípade zmeny obchodného mena, názvu, sídla, právnej formy, štatutárnych orgánov ako aj spôsobu ich konania za zmluvnú stranu, strana, ktorej sa niektorá z týchto zmien týka, oznámi druhej zmluvnej strane túto skutočnosť a to bez zbytočného odkladu.

Kúpna zmluva sa uzatvára v 6-ich rovnopisoch, z ktorých kupujúci dostane 4 vyhotovenia a predávajúci dve.

za kupujúceho:

: Dr.h.c. prof. Ing. Peter Bielik, PhD.,
Rektor

Dátum: 07 SEP 2011

za predávajúceho:

doc. Ing. Juraj Kolesár, CSc.
konateľ

Dátum: 05. SEP 2011