

## DODATEČNÉ INFORMACE Č. 1 K ZADÁVACÍM PODMÍNKÁM

**Název veřejné zakázky: Dodávka reagensů syntetické biologie**

**Zadavatel:** Západočeská univerzita v Plzni  
**Sídlo:** Univerzitní 8, 306 14 Plzeň  
**IČ:** 49777513  
**DIČ:** CZ49777513  
**Osoba oprávněná jednat za zadavatele:** Doc. Ing. František Vávra, CSc.  
 děkan Fakulty aplikovaných věd, z pověření

V Plzni dne 31. července 2014

Výše uvedený zadavatel sděluje následující dodatečné informace k zadávacím podmínkám shora uvedené veřejné zakázky:

### Dotaz č. 1:

Prosím o upřesnění specifikace položek z výběrového řízení Dodávka reagensů syntetické biologie:

4ks Polymerázy (DNA polymeráza pro PCR reakce kde části se upravují před spojením)	Je tedy požadována polymeráza s proofreading aktivitou? Pokud je to možné, prosím o upřesnění, jak vysokou přesnost má polymeráza mít (např. v porovnání s Taq). Kolik jednotek má obsahovat jedno balení?
1ks SpeI endonukleázy (enzymy štěpící DNA v přesném místě)	Kolik jednotek má obsahovat jedno balení?
1ks HindIII endonukleázy (enzymy štěpící DNA v přesném místě)	Kolik jednotek má obsahovat jedno balení?
1ks PstI endonukleázy (enzymy štěpící DNA v přesném místě)	Kolik jednotek má obsahovat jedno balení?
1ks SnaBI endonukleázy (enzymy štěpící DNA v přesném místě)	Kolik jednotek má obsahovat jedno balení?
1ks XbaI endonukleázy (enzymy štěpící DNA v přesném místě)	Kolik jednotek má obsahovat jedno balení?
1ks EcoRI endonukleázy (enzymy štěpící DNA v přesném místě)	Kolik jednotek má obsahovat jedno balení?
1ks SalI endonukleázy (enzymy štěpící DNA v přesném místě)	Kolik jednotek má obsahovat jedno balení?
1ks Taq Ligázy (enzym spojující tupé DNA části)	Kolik jednotek má obsahovat jedno balení?
1ks T4 Ligázy (enzym spojující DNA části s přesahy)	Kolik jednotek má obsahovat jedno balení?
1ks T5 exonukleázy (enzym degradující DNA ve směru 5' do 3')	Kolik jednotek má obsahovat jedno balení?

17ks Gibson assembly kity (kit pro sestavení DNA částí s přesahy dle protokolu Gibson et. al)	Na kolik reakcí má být jedno balení?
17ks Mutagenezní kity (kit pro cílenou mutagenesi DNA částí)	Na kolik reakcí má být jedno balení?


### Odpověď k dotazu č. 1:

Zadavatel tímto upřesňuje specifikaci níže uvedených položek v rámci shora uvedené veřejné zakázky:

4ks Polymerázy (DNA polymeráza pro PCR reakce kde části se upravují před spojením)	Ano, je potřeba proofreadingové activity s error rate alespoň 100X nižší než u Taq DNA Polymerázy. Jeden kus balení = 500 jednotek.
1ks SpeI endonukleázy (enzymy štěpící DNA v přesném místě)	Jeden kus balení = 2500 jednotek.
1ks HindIII endonukleázy (enzymy štěpící DNA v přesném místě)	Jeden kus balení = 50000 jednotek.
1ks PstI endonukleázy (enzymy štěpící DNA v přesném místě)	Jeden kus balení = 50000 jednotek.
1ks SnaBI endonukleázy (enzymy štěpící DNA v přesném místě)	Jeden kus balení = 2500 jednotek.
1ks XbaI endonukleázy (enzymy štěpící DNA v přesném místě)	Jeden kus balení = 15000 jednotek.
1ks EcoRI endonukleázy (enzymy štěpící DNA v přesném místě)	Jeden kus balení = 50000 jednotek.
1ks SalI endonukleázy (enzymy štěpící DNA v přesném místě)	Jeden kus balení = 10000 jednotek.
1ks Taq Ligázy (enzym spojující tupé DNA části)	Jeden kus balení = 10000 jednotek.
1ks T4 Ligázy (enzym spojující DNA části s přesahy)	Jeden kus balení = 100000 jednotek.
1ks T5 exonukleázy (enzym degradující DNA ve směru 5' do 3')	Jeden kus balení = 5000 jednotek.
17ks Gibson assembly kity (kit pro sestavení DNA částí s přesahy dle protokolu Gibson et. al)	Jeden kus balení = 10 reakcí.
17ks Mutagenezní kity (kit pro cílenou mutagenesi DNA částí)	Jeden kus balení = 10 reakcí.

**Zadávací podmínky zůstávají nezměněny.**

S pozdravem



.....  
doc. Ing. František Vávra, CSc.  
děkan Fakulty aplikovaných věd,  
z pověření