



ODŮVODNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Zadavatel: Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta
Kotlářská 267/2, 611 37 Brno, IČ:00216224, veřejná vysoká škola,
nezapsaná v obchodním rejstříku
zastoupená Doc. RNDr. Jaromírem Leichmannem, Dr.,
děkanem Přírodovědecké fakulty MU

Název veřejné zakázky: **Přístrojové vybavení pro projekt Research Centre for Toxic Compounds in the Environment, reg.č. LO1214**

Název projektu: **Research Centre for Toxic Compounds in the Environment**

Reg. č. projektu: **LO1214**

Druh veřejné zakázky: nadlimitní veřejná zakázka na dodávky rozdělená na 7 částí

Druh zadávacího řízení: otevřené řízení

Zadavatel v souladu s ustanovením § 156 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), a dle příslušných ustanovení vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj publikované ve Sbírce zákonů pod č. 232/2012 Sb., o podrobnostech rozsahu odůvodnění účelnosti veřejné zakázky a odůvodnění veřejné zakázky (dále jen „vyhláška“), vyhotovil odůvodnění shora uvedené veřejné zakázky.

Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky:

Zadavatel dne 18. března 2014 uveřejnil ve Věstníku veřejných zakázek (a současně také v Úředním věstníku Evropské unie – TED) v souladu s ustanovením § 86 zákona předběžné oznámení veřejného zadavatele, jehož součástí bylo i odůvodnění účelnosti veřejné zakázky. Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky bylo uveřejněno v tomto znění:

„Název veřejné zakázky: *Přístrojové vybavení pro projekt Research Centre for Toxic Compounds in the Environment, reg.č. LO1214*“

1) Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny

Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, se sídlem Kotlářská 267/2, 611 37 Brno, IČ: 00216224 (dále také jen „zadavatel“), zastoupená doc. RNDr. Jaromírem Leichmannem, Dr., děkanem Přírodovědecké fakulty, je zadavatelem nadlimitní veřejné zakázky na dodávky ve smyslu § 8 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“), ve spojení s ustanovením § 12 odst. 1 ZVZ zadávané v souladu s ustanovením § 21 odst. 1 písm. a) ZVZ v otevřeném řízení. Veřejná zakázka je v souladu s § 98 ZVZ rozdělena na 7 částí. Veřejná zakázka bude realizována v rámci projektu NPU I (program výzkumu, experimentálního vývoje a inovací podle § 2 odst. 2 písm. h) zák. č. 130/2002 Sb. a podle Nařízení Komise (ES) č. 800/2008).

Dlouhodobým strategickým cílem Centra pro výzkum toxických látek v prostředí je vytvoření evropské infrastruktury nabízející nové přístupy k ochraně populace před chemickými stresory. Cílem veřejné zakázky je dovybavení čtyřech vědeckých směrů o špičkové přístrojové vybavení a postupné vytvoření velké výzkumné infrastruktury podporující evropskou environmentální a zdravotnickou politiku. Výzkumná infrastruktura RECETOX je od roku 2010 zařazena do České cestovní mapy velkých výzkumných infrastruktur. Kromě toho, že podporuje vědecké programy Centra a realizuje vlastní výzkumné projekty, je také volně přístupná mezinárodní vědecké komunitě a aplikačnímu sektoru v režimu "open access".



Předmětem veřejné zakázky je dodávka a instalace uvedeného přístrojového vybavení včetně jeho uvedení do provozu v areálu Univerzitního kampusu v Brně – Bohunicích, Kamenice 5, 625 00 Brno. Pořízované přístrojové vybavení je nezbytné pro úspěšné naplnění cílů projektu a jeho úspěšné ukončení.

2) Popis předmětu veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je pořízení přístrojů, jejich instalace na místě a zaškolení obsluhy. Veřejná zakázka je v souladu s ustanovením § 98 ZVZ rozdělena na 7 částí, a to na:

- 1. Plynový chromatograf s hmotnostním spektrometrem a příslušenstvím*
- 2. Izotermální titrační kalorimetr*
- 3. Plynový chromatograf s hmotnostním detektorem pro studium biodostupnosti*
- 4. Hybridní multireader*
- 5. Automatický analyzátor minerálních forem dusíku*
- 6. Stereomikroskop*
- 7. UV spektrometr*

Podrobný popis předmětu veřejné zakázky bude dán technickými podmínkami pro plnění veřejné zakázky, případně dalšími podmínkami stanovenými zadavatelem, zejména pak obchodními včetně platebních. Způsob kontroly řádného naplnění potřeb zadavatele, jež je předmětnou veřejnou zakázkou sledováno, jakož i práva zadavatele v případě, že plnění veřejné zakázky nebude odpovídat kvalitě požadované zadavatelem, budou rovněž upraveny v obchodních podmínkách.

Místem plnění veřejné zakázky je Univerzitní kampus Bohunice, Kamenice 5, 625 00 Brno.

3) Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele

Cílem projektu Research Centre for Toxic Compounds in the Environment je podpora dalšího rozvoje špičkové výzkumné infrastruktury Centra pro výzkum toxických látek v prostředí. Pořízení uvedených přístrojů je dalším krokem k úspěšné realizaci strategických cílů.

4) Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky

Zadavatel předpokládá, že předmět veřejné zakázky bude splněn nejpozději do 8 týdnů od podpisu smlouvy s vítězným uchazečem. Zadavatel předpokládá podpis smlouvy s vítězným uchazečem cca v měsíci červenci 2014.“

V rámci vyhlášené veřejné zakázky nedošlo ke změnám oproti zveřejněnému odůvodnění veřejné zakázky dle § 86 zákona.

Popis rizik souvisejících s plněním veřejné zakázky, která zadavatel zohlednil při stanovení zadávacích podmínek:

Zadavatel identifikuje zejména následující rizika související s plněním této veřejné zakázky: prodlení s plněním jednotlivých povinností vybraného uchazeče v termínech stanovených v zadávacích podmínkách, neposkytování dostatečné součinnosti v průběhu plnění veřejné zakázky vybraným uchazečem, riziko pochybení zadavatele či špatné komunikace zadavatele s vybraným uchazečem v průběhu plnění v souvislosti s faktem, že veřejná zakázka je spolufinancována z Národního programu udržitelnosti a v důsledku toho pozdržení či dokonce ohrožení proplacení způsobilých výdajů.

Zadavatel výše uvedená rizika zohlednil při přípravě zadávacích podmínek. Jejich hrozbu promítl do technických, obchodních a platebních, jakož i ostatních zadávacích podmínek tak, aby byla tato rizika v co nejvyšší možné míře eliminována.



Odůvodnění přiměřenosti požadavků na technické kvalifikační předpoklady:

Zadavatel nestanovil takové technické kvalifikační předpoklady, které by bylo třeba dle ustanovení § 3 odst. 1 vyhlášky odůvodnit.

Odůvodnění vymezení obchodních podmínek veřejné zakázky ve vztahu k potřebám zadavatele:

Odůvodnění vymezení obchodních podmínek veřejné zakázky dle ustanovení § 4 odst. 1 vyhlášky

Zadavatel stanovil obchodní podmínky pro každou z částí veřejné zakázky samostatně.

Obchodní podmínky pro jednotlivé části veřejné zakázky jsou uvedeny v zadávací dokumentaci, která je neomezeně a přímo dostupná zde:

<https://zakazky.muni.cz/vz00002674>

Dále pro konkrétní části veřejné zakázky jsou také k dispozici zde:

ČÁST 1 – Plynový chromatograf s hmotnostním spektrometrem a příslušenstvím:
<https://zakazky.muni.cz/vz00002693>

ČÁST 2 – Izotermální titrační kalorimetr: <https://zakazky.muni.cz/vz00002694>

ČÁST 3 – Plynový chromatograf s hmotnostním detektorem pro studium biodostupnosti:
<https://zakazky.muni.cz/vz00002695>

ČÁST 4 – Hybridní multireader: <https://zakazky.muni.cz/vz00002696>

ČÁST 5 – Automatický analyzátor minerálních forem dusíku: <https://zakazky.muni.cz/vz00002697>

ČÁST 6 – Stereomikroskop: <https://zakazky.muni.cz/vz00002698>

ČÁST 7 – UV spektrometr: <https://zakazky.muni.cz/vz00002699>

Zadavatel se s ohledem na specifickou povahu a rozsah předmětu veřejné zakázky rozhodl vymežit obchodní a platební podmínky předložením návrhu smlouvy do zadávací dokumentace. Obchodní podmínky jsou tedy promítnuty do přiloženého návrhu smlouvy (včetně příloh), který by měl uchazeč použít pro zpracování nabídky, tj. na vyznačených místech návrh smlouvy doplnit o požadované údaje – své identifikační údaje a cenu plnění, příp. přiložit smlouvu podle ustanovení § 51 odst. 6 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, je-li nabídka podána společně více dodavateli. Zadavatel zvolil tento způsob stanovení obchodních podmínek s ohledem na menší administrativní náročnost a snížení možných administrativních pochybení ze strany uchazečů při přípravě nabídek.

Zadavatelem vymezené obchodní podmínky odpovídají jak jeho potřebám, tak rizikům s plněním veřejné zakázky spojeným. Vedle toho zadavatel při vymezení obchodních podmínek zohlednil i specifické podmínky panující při běžném obchodním styku mezi dodavateli a objednateli v dané oblasti.

Zadavatel nestanovil takové obchodní podmínky veřejné zakázky, které by bylo třeba dle ustanovení § 4 odst. 1 vyhlášky odůvodnit.



Odůvodnění vymezení ostatních obchodních podmínek

Jak již bylo uvedeno výše, zadavatel stanovil obchodní podmínky pro každou z částí veřejné zakázky samostatně.

Obchodní podmínky pro jednotlivé části veřejné zakázky jsou uvedeny v zadávací dokumentaci, která je neomezeně a přímo dostupná zde:

<https://zakazky.muni.cz/vz00002674>

Dále pro konkrétní části veřejné zakázky jsou také k dispozici zde:

ČÁST 1 – Plynový chromatograf s hmotnostním spektrometrem a příslušenstvím:
<https://zakazky.muni.cz/vz00002693>

ČÁST 2 – Izotermální titrační kalorimetr: <https://zakazky.muni.cz/vz00002694>

ČÁST 3 – Plynový chromatograf s hmotnostním detektorem pro studium biodostupnosti:
<https://zakazky.muni.cz/vz00002695>

ČÁST 4 – Hybridní multireader: <https://zakazky.muni.cz/vz00002696>

ČÁST 5 – Automatický analyzátor minerálních forem dusíku: <https://zakazky.muni.cz/vz00002697>

ČÁST 6 – Stereomikroskop: <https://zakazky.muni.cz/vz00002698>

ČÁST 7 – UV spektrometr: <https://zakazky.muni.cz/vz00002699>

Zadavatel se s ohledem na specifickou povahu a rozsah předmětu veřejné zakázky rozhodl vymežit obchodní a platební podmínky předložením návrhu smlouvy o dílo do zadávací dokumentace. Obchodní podmínky jsou tedy promítnuty do přiloženého návrhu smlouvy (včetně příloh), který by měl uchazeč použít pro zpracování nabídky, tj. na vyznačených místech návrh smlouvy doplnit o požadované údaje – své identifikační údaje a cenu plnění, příp. přiloží smlouvu podle ustanovení § 51 odst. 6 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, je-li nabídka podána společně více dodavateli. Zadavatel zvolil tento způsob stanovení obchodních podmínek s ohledem na menší administrativní náročnost a snížení možných administrativních pochybení ze strany uchazečů při přípravě nabídek.

Zadavatelem vymezené obchodní podmínky odpovídají jak jeho potřebám, tak rizikům s plněním veřejné zakázky spojeným. Vedle toho zadavatel při vymezení obchodních podmínek zohlednil i specifické podmínky panující při běžném obchodním styku mezi dodavateli a objednateli v dané oblasti.

Jednotlivé obchodní podmínky jsou stanoveny následovně. U každé obchodní podmínky je uvedeno předmětné odůvodnění vymezení této podmínky:

„Účel smlouvy

PRO ČÁST 1:

Kupující, jakožto zadavatel veřejné zakázky s názvem „Přístrojové vybavení pro projekt Research Centre for Toxic Compounds in the Environment, reg.č. LO1214 – část 1 – Plynový chromatograf s hmotnostním spektrometrem a příslušenstvím“ (dále jen „veřejná zakázka“) zadávané v zadávacím řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ZVZ“) rozhodl o výběru nabídky prodávajícího, jakožto uchazeče o veřejnou zakázku. V souladu s § 82 ZVZ tak prodávající a kupující uzavírají ke splnění předmětu veřejné zakázky níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále také jen „smlouva“).



Účelem této smlouvy je pořízení plynového chromatografu s hmotnostním spektrometrem a příslušenstvím (dále také jen „věc“; je-li na základě této smlouvy pořizováno více věcí, vztahují se ustanovení pojednávající o „věci“ na všechny věci, jež mají být na základě této smlouvy pořízeny, není-li výslovně uvedeno jinak), a jeho instalace, resp. montáž, tak, aby mohly plnit spolehlivě svůj účel.

Pořízení věci je nezbytné pro fungování nově vybudovaného vědecko-výzkumného a výukového ústavu kupujícího Centrum pro výzkum toxických látek v prostředí (dále jen „ústav“). Věc bude sloužit k plnění úkolů kupujícího, obzvláště úkolů ústavu, vyplývajících ze zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zejména pro zajištění výuky a výzkumu.

Kupující neuzavírá smlouvu jako podnikatel ve smyslu OZ.

Kupující je příjemcem dotačních prostředků na realizaci předmětu smlouvy, a to z Národního programu udržitelnosti - NPU I (dále také jen „NPU“) v rámci projektu Research Centre for Toxic Compounds in the Environment, reg.č. LO1214, (dále jen „projekt“). Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících z této smlouvy, ať už na straně prodávajícího či kupujícího, může ohrozit čerpání dotačních prostředků poskytnutých na realizaci předmětu smlouvy, příp. může vést k udělení sankcí kupujícímu ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly projektu. Škoda, která může kupujícímu neplněním povinností vyplývajících z této smlouvy vzniknout, tak může i přesáhnout sjednanou kupní cenu.

PRO ČÁST 2:

Kupující, jakožto zadavatel veřejné zakázky s názvem „Přístrojové vybavení pro projekt Research Centre for Toxic Compounds in the Environment, reg.č. LO1214 – část 2 – Izotermální titrační kalorimetr“ (dále jen „veřejná zakázka“) zadávané v zadávacím řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ZVZ“) rozhodl o výběru nabídky prodávajícího, jakožto uchazeče o veřejnou zakázku. V souladu s § 82 ZVZ tak prodávající a kupující uzavírají ke splnění předmětu veřejné zakázky níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále také jen „smlouva“).

Účelem této smlouvy je pořízení izotermálního titračního kalorimetru (dále také jen „věc“; je-li na základě této smlouvy pořizováno více věcí, vztahují se ustanovení pojednávající o „věci“ na všechny věci, jež mají být na základě této smlouvy pořízeny, není-li výslovně uvedeno jinak), a jeho instalace, resp. montáž, tak, aby mohl plnit spolehlivě svůj účel.

Pořízení věci je nezbytné pro fungování nově vybudovaného vědecko-výzkumného a výukového ústavu kupujícího Centrum pro výzkum toxických látek v prostředí (dále jen „ústav“). Věc bude sloužit k plnění úkolů kupujícího, obzvláště úkolů ústavu, vyplývajících ze zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zejména pro zajištění výuky a výzkumu.

Kupující neuzavírá smlouvu jako podnikatel ve smyslu OZ.

Kupující je příjemcem dotačních prostředků na realizaci předmětu smlouvy, a to z Národního programu udržitelnosti - NPU I (dále také jen „NPU“) v rámci projektu Research Centre for Toxic Compounds in the Environment, reg.č. LO1214, (dále jen „projekt“). Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících z této smlouvy, ať už na straně prodávajícího či kupujícího, může ohrozit čerpání dotačních prostředků poskytnutých na realizaci předmětu smlouvy, příp. může vést k udělení sankcí kupujícímu ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly projektu. Škoda, která může kupujícímu neplněním povinností vyplývajících z této smlouvy vzniknout, tak může i přesáhnout sjednanou kupní cenu.

PRO ČÁST 3:

Kupující, jakožto zadavatel veřejné zakázky s názvem „Přístrojové vybavení pro projekt Research Centre for Toxic Compounds in the Environment, reg.č. LO1214 – část 3 – Plynový chromatograf s hmotnostním detektorem pro studium biodostupnosti“ (dále jen „veřejná zakázka“) zadávané v zadávacím řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ZVZ“) rozhodl o výběru nabídky prodávajícího, jakožto uchazeče o veřejnou zakázku. V souladu s § 82 ZVZ tak prodávající a kupující uzavírají ke splnění předmětu veřejné zakázky níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále také jen „smlouva“).



Účelem této smlouvy je pořízení plynového chromatografu s hmotnostním detektorem pro studium biodostupnosti (dále také jen „věc“; je-li na základě této smlouvy pořizováno více věcí, vztahují se ustanovení pojednávající o „věci“ na všechny věci, jež mají být na základě této smlouvy pořízeny, není-li výslovně uvedeno jinak), a jeho instalace, resp. montáž, tak, aby mohl plnit spolehlivě svůj účel.

Pořízení věci je nezbytné pro fungování nově vybudovaného vědecko-výzkumného a výukového ústavu kupujícího Centrum pro výzkum toxických látek v prostředí (dále jen „ústav“). Věc bude sloužit k plnění úkolů kupujícího, obzvláště úkolů ústavu, vyplývajících ze zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zejména pro zajištění výuky a výzkumu.

Kupující neuzavírá smlouvu jako podnikatel ve smyslu OZ.

Kupující je příjemcem dotačních prostředků na realizaci předmětu smlouvy, a to z Národního programu udržitelnosti - NPU I (dále také jen „NPU“) v rámci projektu Research Centre for Toxic Compounds in the Environment, reg.č. LO1214, (dále jen „projekt“). Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících z této smlouvy, ať už na straně prodávajícího či kupujícího, může ohrozit čerpání dotačních prostředků poskytnutých na realizaci předmětu smlouvy, příp. může vést k udělení sankcí kupujícímu ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly projektu. Škoda, která může kupujícímu neplněním povinností vyplývajících z této smlouvy vzniknout, tak může i přesáhnout sjednanou kupní cenu.

PRO ČÁST 4:

Kupující, jakožto zadavatel veřejné zakázky s názvem „Přístrojové vybavení pro projekt Research Centre for Toxic Compounds in the Environment, reg.č. LO1214 – část 4 – Hybridní multireader“ (dále jen „veřejná zakázka“) zadávané v zadávacím řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ZVZ“) rozhodl o výběru nabídky prodávajícího, jakožto uchazeče o veřejnou zakázku. V souladu s § 82 ZVZ tak prodávající a kupující uzavírají ke splnění předmětu veřejné zakázky níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále také jen „smlouva“).

Účelem této smlouvy je pořízení hybridního multireaderu (dále také jen „věc“; je-li na základě této smlouvy pořizováno více věcí, vztahují se ustanovení pojednávající o „věci“ na všechny věci, jež mají být na základě této smlouvy pořízeny, není-li výslovně uvedeno jinak), a jeho instalace, resp. montáž, tak, aby mohl plnit spolehlivě svůj účel.

Pořízení věci je nezbytné pro fungování nově vybudovaného vědecko-výzkumného a výukového ústavu kupujícího Centrum pro výzkum toxických látek v prostředí (dále jen „ústav“). Věc bude sloužit k plnění úkolů kupujícího, obzvláště úkolů ústavu, vyplývajících ze zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zejména pro zajištění výuky a výzkumu.

Kupující neuzavírá smlouvu jako podnikatel ve smyslu OZ.

Kupující je příjemcem dotačních prostředků na realizaci předmětu smlouvy, a to z Národního programu udržitelnosti - NPU I (dále také jen „NPU“) v rámci projektu Research Centre for Toxic Compounds in the Environment, reg.č. LO1214, (dále jen „projekt“). Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících z této smlouvy, ať už na straně prodávajícího či kupujícího, může ohrozit čerpání dotačních prostředků poskytnutých na realizaci předmětu smlouvy, příp. může vést k udělení sankcí kupujícímu ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly projektu. Škoda, která může kupujícímu neplněním povinností vyplývajících z této smlouvy vzniknout, tak může i přesáhnout sjednanou kupní cenu.

PRO ČÁST 5:

Kupující, jakožto zadavatel veřejné zakázky s názvem „Přístrojové vybavení pro projekt Research Centre for Toxic Compounds in the Environment, reg.č. LO1214 – část 5 – Automatický analyzátor minerálních forem dusíku“ (dále jen „veřejná zakázka“) zadávané v zadávacím řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ZVZ“) rozhodl o výběru nabídky prodávajícího, jakožto uchazeče o veřejnou zakázku. V souladu s § 82 ZVZ tak prodávající a kupující uzavírají ke splnění předmětu veřejné zakázky níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále také jen „smlouva“).

Účelem této smlouvy je pořízení automatického analyzátoru minerálních forem dusíku (dále také jen „věc“; je-li na základě této smlouvy pořizováno více věcí, vztahují se ustanovení pojednávající o „věci“



na všechny věci, jež mají být na základě této smlouvy pořízeny, není-li výslovně uvedeno jinak), a jeho instalace, resp. montáž, tak, aby mohl plnit spolehlivě svůj účel.

Pořízení věci je nezbytné pro fungování nově vybudovaného vědecko-výzkumného a výukového ústavu kupujícího Centrum pro výzkum toxických látek v prostředí (dále jen „ústav“). Věc bude sloužit k plnění úkolů kupujícího, obzvláště úkolů ústavu, vyplývajících ze zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zejména pro zajištění výuky a výzkumu.

Kupující neuzavírá smlouvu jako podnikatel ve smyslu OZ.

Kupující je příjemcem dotačních prostředků na realizaci předmětu smlouvy, a to z Národního programu udržitelnosti - NPU I (dále také jen „NPU“) v rámci projektu Research Centre for Toxic Compounds in the Environment, reg.č. LO1214, (dále jen „projekt“). Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících z této smlouvy, ať už na straně prodávajícího či kupujícího, může ohrozit čerpání dotačních prostředků poskytnutých na realizaci předmětu smlouvy, příp. může vést k udělení sankcí kupujícímu ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly projektu. Škoda, která může kupujícímu neplněním povinností vyplývajících z této smlouvy vzniknout, tak může i přesáhnout sjednanou kupní cenu.

PRO ČÁST 6

Kupující, jakožto zadavatel veřejné zakázky s názvem „Přístrojové vybavení pro projekt Research Centre for Toxic Compounds in the Environment, reg.č. LO1214 – část 6 - Steromikroskop“ (dále jen „veřejná zakázka“) zadávané v zadávacím řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ZVZ“) rozhodl o výběru nabídky prodávajícího, jakožto uchazeče o veřejnou zakázku. V souladu s § 82 ZVZ tak prodávající a kupující uzavírají ke splnění předmětu veřejné zakázky níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále také jen „smlouva“).

Účelem této smlouvy je pořízení stereomikroskopu (dále také jen „věc“; je-li na základě této smlouvy pořizováno více věcí, vztahují se ustanovení pojednávající o „věci“ na všechny věci, jež mají být na základě této smlouvy pořízeny, není-li výslovně uvedeno jinak), a jeho instalace, resp. montáž, tak, aby mohl plnit spolehlivě svůj účel.

Pořízení věci je nezbytné pro fungování nově vybudovaného vědecko-výzkumného a výukového ústavu kupujícího Centrum pro výzkum toxických látek v prostředí (dále jen „ústav“). Věc bude sloužit k plnění úkolů kupujícího, obzvláště úkolů ústavu, vyplývajících ze zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zejména pro zajištění výuky a výzkumu.

Kupující neuzavírá smlouvu jako podnikatel ve smyslu OZ.

Kupující je příjemcem dotačních prostředků na realizaci předmětu smlouvy, a to z Národního programu udržitelnosti - NPU I (dále také jen „NPU“) v rámci projektu Research Centre for Toxic Compounds in the Environment, reg.č. LO1214, (dále jen „projekt“). Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících z této smlouvy, ať už na straně prodávajícího či kupujícího, může ohrozit čerpání dotačních prostředků poskytnutých na realizaci předmětu smlouvy, příp. může vést k udělení sankcí kupujícímu ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly projektu. Škoda, která může kupujícímu neplněním povinností vyplývajících z této smlouvy vzniknout, tak může i přesáhnout sjednanou kupní cenu.

PRO ČÁST 7:

Kupující, jakožto zadavatel veřejné zakázky s názvem „Přístrojové vybavení pro projekt Research Centre for Toxic Compounds in the Environment, reg.č. LO1214 – část 7 – UV spektrometr“ (dále jen „veřejná zakázka“) zadávané v zadávacím řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ZVZ“) rozhodl o výběru nabídky prodávajícího, jakožto uchazeče o veřejnou zakázku. V souladu s § 82 ZVZ tak prodávající a kupující uzavírají ke splnění předmětu veřejné zakázky níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále také jen „smlouva“).

Účelem této smlouvy je pořízení UV spektrometru (dále také jen „věc“; je-li na základě této smlouvy pořizováno více věcí, vztahují se ustanovení pojednávající o „věci“ na všechny věci, jež mají být na základě této smlouvy pořízeny, není-li výslovně uvedeno jinak), a jeho instalace, resp. montáž, tak, aby mohl plnit spolehlivě svůj účel.



Pořízení věci je nezbytné pro fungování nově vybudovaného vědecko-výzkumného a výukového ústavu kupujícího Centrum pro výzkum toxických látek v prostředí (dále jen „ústav“). Věc bude sloužit k plnění úkolů kupujícího, obzvláště úkolů ústavu, vyplývajících ze zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zejména pro zajištění výuky a výzkumu.

Kupující neuzavírá smlouvu jako podnikatel ve smyslu OZ.

Kupující je příjemcem dotačních prostředků na realizaci předmětu smlouvy, a to z Národního programu udržitelnosti - NPU I (dále také jen „NPU“) v rámci projektu Research Centre for Toxic Compounds in the Environment, reg.č. LO1214, (dále jen „projekt“). Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících z této smlouvy, ať už na straně prodávajícího či kupujícího, může ohrozit čerpání dotačních prostředků poskytnutých na realizaci předmětu smlouvy, příp. může vést k udělení sankcí kupujícímu ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly projektu. Škoda, která může kupujícímu neplněním povinností vyplývajících z této smlouvy vzniknout, tak může i přesáhnout sjednanou kupní cenu.

Obchodní podmínky uvedené v rámci ustanovení Účel smlouvy jsou v návrhu smlouvy vloženy z toho důvodu, aby kupující prodávajícího informoval o skutečnosti, že předmět smlouvy je financován v rámci projektu Research Centre for Toxic Compounds in the Environment, reg.č. LO1214 (dále také „projekt“), z Národního programu udržitelnosti. Je tedy důležité, aby byl prodávající s tímto srozuměn. Dále je také důležité pro kupujícího sdělit, z jakého důvodu se předmět smlouvy v rámci projektu pořizuje, a jaký cíl je pořízením tohoto přístroje sledován. Zadavatel se také nastavením těchto obchodních podmínek snaží o to, aby spolupráce po administrativní stránce byla s vybraným uchazečem co nejsnazší a také samozřejmě aby samotná administrace udržení dotace byla co nejjednodušší.

„Předmět smlouvy

Prodávající se zavazuje, že kupujícímu odevzdá věc, která je předmětem koupě, a umožní mu nabýt vlastnické právo k této věci, a že splní další s tím související závazky uvedené ve smlouvě. Kupující se zavazuje, že věc převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.

Specifikace věci, jakost, provedení a další vlastnosti věci včetně množstevních požadavků jsou ujednány v příloze č. 1 smlouvy.

Závazek prodávajícího odevzdat věc zahrnuje i:

- a) dopravu věci na místo jejího odevzdání, její vybalení a kontrolu,*
- b) provedení instalace, příp. montáže, věci tak, aby mohla spolehlivě plnit svůj účel,*
- c) odzkoušení a ověření správné funkčnosti věci,*
- d) zaškolení obsluhy věci,*
- e) předání atestů, certifikátů a prohlášení o shodě věci s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem,*
- f) předání dokladů, které jsou nutné k užívání věci, zejména instrukcí a návodů k obsluze a údržbě věci, provozních manuálů a ostatních dokumentů nezbytných pro provoz věci, a příp. dalších dokladů, které se k věci jinak vztahují, (dále jen „doklady k věci“) v českém i anglickém jazyce, v listinné i elektronické podobě a*
- g) předvedení způsobilosti věci spolehlivě sloužit svému účelu.*

Prodávající prohlašuje, že:

- a) je výlučným vlastníkem věci, kterou kupujícímu odevzdá,*
- b) věc je nová, tzn. nikoli dříve použitá, a to ani repasovaná,*
- c) věc odpovídá této smlouvě; tzn., že má vlastnosti, které si strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které prodávající nebo výrobce popsal nebo které kupující očekával s ohledem na povahu věci a na základě reklamy jimi prováděné, že se hodí k účelu, který vyplývá zejména z této smlouvy, že vyhovuje požadavkům právních předpisů, že je bez jakýchkoli jiných vad, a to i*



právních, a má-li být na základě této smlouvy odevzdáno více věcí, že věci odevzdá v odpovídajícím množství.

Pokud jsou k řádnému a včasnému splnění požadavků kupujícího uvedených v této smlouvě potřebné i další dodávky či služby ve smlouvě výslovně neuvedené, je prodávající povinen tyto dodávky či služby na své náklady obstarat či provést jako součást závazku odevzdat věc bez dopadu na kupní cenu.“

Předmět kupní smlouvy je vymezen tak, aby zahrnoval všechny dodávky a služby nezbytné pro kvalitní, řádnou a včasnou realizaci. Zadavatel stanovil předmět kupní smlouvy (veřejné zakázky) tak, aby eliminoval riziko případných vícenákladů či nutnosti soutěžit další dodávky či služby v samostatném zadávacím řízení, kterým by došlo k prodloužení realizace.

„Podmínky plnění předmětu smlouvy

Smluvní strany prohlašují, že svoje závazky budou plnit řádně a včas. Prodávající odevzdá věc s potřebnou odbornou péčí v souladu s touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a technickými i jinými normami, které se na odevzdání věci přímo či nepřímo vztahují.

Požadavky na instalaci či montáž věci

Prodávající se zavazuje provést

- 1. instalaci věci, tj. její usazení v místě odevzdání věci a napojení na zdroje, zejména k elektrickým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky, a dále vzájemné funkční propojení s dalšími věcmi či dalším vybavením kupujícího, je-li plný provoz věci podmíněn takovým napojením nebo propojením, nebo*
- 2. montáž věci, tj. zejména sestavení věci z jednotlivých komponent, její usazení, příp. uchycení na svislé či vodorovné konstrukce, napojení na zdroje, zejména k elektrickým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky, a dále vzájemné funkční propojení s dalšími věcmi či dalším vybavením kupujícího, je-li plný provoz věci podmíněn takovým napojením nebo propojením,*

tak, aby věc mohla spolehlivě plnit svůj účel.

Prodávající se zavazuje s kupujícím konzultovat návrh napojení věci na zdroje, jakož i návrh na vzájemné funkční propojení věci s dalšími věcmi či dalším vybavením kupujícího ve smyslu předchozího písmene (dále také jen „návrh napojení“). Návrh napojení předloží prodávající kupujícímu v termínu umožňujícím včasné splnění závazku odevzdat věc. Prodávající nesmí před schválením návrhu napojení kupujícím plnit ty závazky vyplývající ze smlouvy, pokud by tím vznikl nebo mohl vzniknout rozpor se schváleným návrhem napojení.

Odzkoušení a ověření správné funkčnosti věci

Prodávající se zavazuje provést odzkoušení a ověření správné funkčnosti věci, případně její seřízení, revizi včetně předložení dokladů o odborné způsobilosti osoby, která seřízení či revizi prováděla, jakož i jiné úkony a činnosti nutné pro to, aby věc mohla spolehlivě plnit svůj účel.

Předvedení způsobilosti věci spolehlivě sloužit svému účelu

- a) Prodávající se zavazuje předvést kupujícímu, že věc je způsobilá spolehlivě sloužit svému účelu (dále jen „předvedení způsobilosti“). Předvedení způsobilosti spočívá v uvedení věci do plného provozu.*
- b) V rámci předvedení způsobilosti prodávající ověří splnění jednotlivých specifikací a požadavků na jakost, provedení, jakož i další vlastnosti, které jsou uvedené zejména v příloze č. 1 smlouvy.*

Zaškolení obsluhy věci

- a) Prodávající se zavazuje provést zaškolení obsluhy věci. Zaškolením obsluhy věci se pro účely této smlouvy rozumí seznámení pracovníků kupujícího s obsluhou věci, zejména s technickými a provozními podmínkami, všeobecnými pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci a požární ochranu a veškerými dalšími náležitostmi vyplývajícími z příslušných právních předpisů.*
- b) O provedení zaškolení obsluhy věci vypracuje prodávající protokol.*



Atesty, certifikáty a prohlášení o shodě věci

Prodávající se zavazuje obstarat a předat kupujícímu ke dni odevzdání věci veškeré atesty, certifikáty a prohlášení o shodě věci s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem.

Odpovědnost za škodu

- a) Pokud v souvislosti s plněním závazků dle této smlouvy prodávajícím dojde ke vzniku škody kupujícímu nebo třetím osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti, neplnění povinností vyplývajících z příslušných právních předpisů, technických či jiných norem, z této smlouvy nebo i z jiných důvodů, je prodávající povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu nahradit uvedením v předešlý stav, a není-li to možné, tak nahradit v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese prodávající.*
- b) Prodávající odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj závazky dle této smlouvy plní jako jeho pracovníci, subdodavatelé nebo jinak.*

Katalog cen náhradních dílů¹

Prodávající se zavazuje kupujícímu zasílat bezodkladně, nejpozději však do 5 (slovy: pěti) pracovních dní po každé aktualizaci, katalog cen náhradních dílů, a to po dobu 4 (slovy: čtyř) let ode dne uzavření smlouvy.

Katalog cen náhradních dílů bude zasílán jak na CD nosiči či obdobném médiu na korespondenční adresu kupujícího, tak v elektronické podobě prostřednictvím sítě internet na e-mailové adresy uvedené u kontaktních osob kupujícího.“

Obchodní podmínky spojené s podmínkami plnění předmětu smlouvy a pokyny kupujícího (zadavatele), tj. především s požadavky na instalaci a montáž věci, s použitými materiály, výrobky a zařízeními, s odzkoušením a ověřením správné funkčnosti věci, dále také předvedením způsobilosti věci spolehlivě sloužit svému účelu, se zaškolením obsluhy věci, s atesty, certifikáty a prohlášení o shodě věci, se splněním závazků prodávajícího jinou věcí, s pokyny kupujícího, s kontrolou plnění závazků kupujícím, s kvalifikací pracovníků prodávajícího, bezpečností a ochranou zdraví při práci, se subdodavateli prodávajícího, s publicitou a škodami jsou zadavatelem (kupujícím) stanoveny tak, aby byl zajištěn cíl této veřejné zakázky, tj. vybavit centrum RECETOX přístroji řádně a včas, a aby byla eliminována případná rizika vyplývající z nestanovení těchto obchodních podmínek.

„Odevzdání a převzetí věci

Odevzdání věci kupujícímu

- a) Věc je odevzdána kupujícímu předvedením způsobilosti.*
- b) Prodávající kontaktní osobě kupujícího písemně oznámí, že splnil veškeré závazky dle čl. III. odst. 3) písm. a) až f) této smlouvy a zároveň písemně vyzve kupujícího k účasti na předvedení způsobilosti a k poskytnutí součinnosti při odevzdání věci. Výzva dle předchozí věty musí být kupujícímu doručena alespoň 3 (slovy: tři) pracovní dny před termínem předvedení způsobilosti. Nesplní-li prodávající tuto povinnost, je kupující oprávněn předvedení způsobilosti v navrženém termínu odmítnout.*
- c) Kupující je oprávněn přizvat k předvedení způsobilosti i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou, zejména budoucí uživatele věci.*

Lhůta pro odevzdání věci

Prodávající věc odevzdá kupujícímu nejpozději do 8 (slovy: osmi) týdnů ode dne uzavření smlouvy.

Místo odevzdání věci

- a) Věc bude kupujícímu odevzdána na korespondenční adrese kupujícího; konkrétní místnost sdělí kupující prodávajícímu po uzavření této smlouvy.*

¹ Ustanovení tohoto odstavce se použijí jen tehdy, bude-li jedním z kritérií pro hodnocení nabídek podaných do zadávacího řízení k veřejné zakázce kritérium „Katalog cen náhradních dílů“, a to jen v tom případě, budou-li prodávajícímu, jakožto uchazeči, v rámci tohoto kritéria přiděleny body.



- b) Prodávajícímu bude umožněn přístup na místo odevzdání věci, a to nejpozději do 3 (slovy: tří) pracovních dnů ode dne doručení jeho písemné výzvy kontaktní osobě kupujícího, nebude-li dohodnuto jinak.
- c) Přístup na místo odevzdání věci bude prodávajícímu umožněn každý pracovní den v době od 8:00 hod. do 16:00 hod. Kupující je oprávněn v případě svých provozních potřeb dobu, po kterou je prodávajícímu umožněn přístup na místo odevzdání věci, upravit písemným pokynem prodávajícímu.

Převzetí věci kupujícím

- a) K převzetí věci dochází současně s jejím odevzdáním.
- b) Kupující není povinen převzít věc, která vykazuje vady, byť by tyto samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání věci nebo její užívání podstatným způsobem neomezovaly. Nepřevezme-li kupující z těchto důvodů věc, hledí se na ni, jako by prodávajícím nebyla odevzdána. Prodávající je v prodlení oproti lhůtě pro odevzdání věci se všemi důsledky, které se s tím pojí.
- c) Převzetím věci přechází na kupujícího vlastnické právo k věci, jakož i nebezpečí vzniku škody na věci.

Předávací protokol

Odevzdání a převzetí věci smluvní strany potvrdí předávacím protokolem vyhotoveným prodávajícím. Předávací protokol bude obsahovat zejména následující:

1. identifikační údaje prodávajícího a kupujícího,
2. identifikaci věci včetně výrobního čísla,
3. seznam atestů, certifikátů či prohlášení o shodě věci s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem, které byly kupujícímu předány,
4. protokoly o revizích,
5. doklady k věci,
6. protokol o provedeném zaškolení obsluhy věci a
7. datované podpisy smluvních stran; osobami oprávněnými k podpisu předávacího protokolu jsou vedle zástupců smluvních stran uvedených v čl. I. smlouvy kontaktní osoby smluvních stran.

Vzor předávacího protokolu je součástí této smlouvy jako její příloha č. 2.

Odvoz a likvidace odpadů; závěrečný úklid

Prodávající se zavazuje

- a) odvézt a zlikvidovat veškerý odpad, zejm. obaly a materiály použité při plnění závazku odevzdat věc, v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, příslušnou vyhláškou statutárního města Brna a dalšími právními předpisy,
- b) provést závěrečný úklid včetně uvedení všech povrchů dotčených plněním závazku odevzdat věc dle této smlouvy do původního stavu.

Lhůtu pro plnění předmětu veřejné zakázky stanovil zadavatel s ohledem na její složitost a náročnost tak, aby byly dodrženy všechny termíny stanovené v harmonogramu projektu. Zadavatel při stanovení lhůty plnění vycházel z předchozích zkušeností u obdobných veřejných zakázek, a tudíž je přesvědčen o tom, že jednotlivé lhůty jsou stanoveny nediskriminačně a v takové délce, která zaručí řádné a včasné splnění předmětu veřejné zakázky.

Obchodní podmínky spojené s odevzdáním a převzetím věci, lhůtou pro odevzdání věci, místem odevzdání věci, prodloužením lhůty pro odevzdání věci, dodacím listem, kontrolou zjevných vad věci



s jejím převzetím kupujícím, odvozem a likvidací odpadů a závěrečným úklidem jsou zadavatelem stanoveny tak, aby byl zajištěn cíl této veřejné zakázky, tj. vybavit centrum RECETOX přístroji řádně a včas, a aby byla eliminována případná rizika vyplývající z nestanovení těchto obchodních podmínek.

„Kupní cena a platební podmínky

Kupní cena za splnění závazků prodávajícího dle této smlouvy je stanovena na základě nabídky prodávajícího podané do zadávacího řízení k veřejné zakázce a činí , - (slovy:) Kč bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“). Prodávající je oprávněn ke kupní ceně připočíst DPH ve výši stanovené v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ZDPH“), a to ke dni uskutečnění zdanitelného plnění (dále jen „DUZP“). DUZP je den převzetí věci.

Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou, kterou není možné překročit. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady na dodávky a služby nezbytné pro řádné a včasné splnění závazků dle této smlouvy včetně všech nákladů souvisejících při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o nichž lze uvažovat během plnění závazků dle této smlouvy. Prodávající dále prohlašuje, že kupní cena je stanovena i s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám až do doby splnění závazků dle této smlouvy.

Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 OZ.

Právo na zaplacení kupní ceny

a) Právo na zaplacení kupní ceny vzniká převzetím věci kupujícím.

b) Kupující neposkytne prodávajícímu žádné zálohy.

Úhrada kupní ceny

a) Kupní cena bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (dále také jen „faktura“).

b) Faktura bude doručena kupujícímu nejpozději do 3 (slovy: tři) pracovních dní ode dne převzetí věci.

c) Splatnost faktury je 30 (slovy: třicet) dní ode dne jejího doručení kupujícímu.

d) Kupní cena bude kupujícím uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v čl. I. odst. 2) smlouvy. Uvede-li prodávající na faktuře bankovní účet odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet uvedený na faktuře. Peněžitý závazek kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.

Náležitosti faktury

Faktura bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména

a) náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. ZDPH,

b) náležitosti daňového dokladu stanovené v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,

c) uvedení názvu a registračního čísla projektu (Research Centre for Toxic Compounds in the Environment, reg.č. LO1214),

d) uvedení lhůty splatnosti a

e) uvedení údajů bankovního spojení prodávajícího.

Kupující si vyhrazuje právo vrátit fakturu prodávajícímu bez úhrady, jestliže tato nebude splňovat požadované náležitosti. V tomto případě bude lhůta splatnosti faktury přerušena a nová 30 denní (slovy: třicetidenní) lhůta splatnosti bude započata po doručení faktury opravené. V tomto případě není kupující v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou faktura zní.



V případě, že faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až příslušný správce daně či jiný orgán oprávněný k výkonu kontroly u prodávajícího nebo kupujícího, nese veškeré následky z tohoto plynoucí prodávající.

V případě,

- a) úhrada kupní ceny má být provedena zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko ve smyslu § 109 odst. 2 písm. b) ZDPH nebo že*
- b) že číslo bankovního účtu prodávajícího uvedené v této smlouvě či na faktuře nebude uveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZDPH,*

je kupující oprávněn uhradit prodávajícímu pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z faktury, jež odpovídá výši základu DPH, a zbylou část pak ve smyslu § 109a ZDPH uhradit přímo správci daně. Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH, použije se tohoto odstavce obdobně.“

Cena za plnění předmětu veřejné zakázky je vymezena tak, aby zahrnovala všechny dodávky a služby nezbytné pro kvalitní, řádné a včasné provedení předmětu veřejné zakázky. Zadavatel vymezil stanovení celkové ceny za plnění předmětu veřejné zakázky tak, aby eliminoval riziko případných vícenákladů či nutnosti soutěžit další dodávky či služby v samostatném zadávacím řízení, kterým by došlo k prodloužení realizace. Obchodní podmínky spojené s právem na zaplacení kupní ceny, úhradou kupní ceny, náležitostmi faktury jsou zadavatelem stanoveny tak, aby byl zajištěn cíl této veřejné zakázky, tj. vybavit centrum RECETOX přístroji řádně a včas, a aby byla eliminována případná rizika vyplývající z nestanovení těchto obchodních podmínek. Platební podmínky zadavatel stanovil s ohledem na předmět veřejné zakázky a ve vztahu k obchodním zvyklostem panujícím v obdobných druzích obchodního styku, tj. neposkytuje zálohy, uhradí kupní cenu na základě faktury vystavené po převzetí věci, splatnost faktur bude 30 dní, což je standardní délka. Dále zadavatel stanovil podmínky vystavení faktur včetně jejich povinných náležitostí, které vyplývají především ze zákona o účetnictví a zákona o dani z přidané hodnoty.

Práva z vadného plnění

Věc je vadná, neodpovídá-li této smlouvě.

Práva kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má věc v době jejího odevzdání, v době mezi odevzdáním věci a počátkem běhu záruční doby nebo v záruční době.

Záruka za jakost

- a) Smluvní strany sjednávají, že věc bude odpovídat této smlouvě i po smluvenou záruční dobu.*
- b) Záruční doba činí 24 (slovy: dvacet čtyři) měsíců; je-li pro věc nebo její část v záručním listu nebo jiném prohlášení o záruce uvedena záruční doba delší, platí tato delší záruční doba. Prodávající má povinnosti z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvají povinnosti z vadného plnění výrobce věci.*
- c) Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí věci kupujícím.*

Neodpovídá-li věc této smlouvě, má kupující právo zejména na:

- a) odstranění vady dodáním nové věci bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady nepřiměřené; pokud se vada týká pouze součásti věci, může kupující požadovat jen výměnu součásti,*
- b) odstranění vady opravou věci, je-li vada opravou odstranitelná,*
- c) odstranění vady dodáním chybějící součásti věci nebo, mělo-li být na základě této smlouvy odevzdáno více věcí, dodáním chybějící věci,*
- d) přiměřenou slevu z kupní ceny.*

Kupující je oprávněn zvolit si a uplatnit kterékoli z uvedených práv dle svého uvážení, případně zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv.



Reklamacе vad věci

- a) Požadavek na odstranění vad kupující uplatní u prodávajícího, a to písemným oznámením (dále také jen „reklamacе“) doručeným k rukám kontaktní osoby prodávajícího. I reklamacе odeslaná kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- b) V reklamaci kupující uvede alespoň:
1. popis vady věci nebo informaci o tom, jak se vada projevuje,
 2. způsob, jakým požaduje vadu věci odstranit.

Neuvede-li kupující, jakým způsobem požaduje vadu odstranit, má se za to, že požaduje provedení opravy věci, příp. dodání nové věci bez vad, není-li vada věci opravou odstranitelná.

Lhůta na odstranění vad

- a) Prodávající se zavazuje na odstranění reklamovaných vad nastoupit bezodkladně, nejpozději však do 72 (slovy: sedmdesátidvou) hodin ode dne doručení reklamacе.
- b) Reklamované vady se prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 72 (slovy: sedmdesátidvou) hodin ode dne nástupu na odstranění vad, nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak.

Smluvní strany se zavazují poskytovat si navzájem při odstraňování vad veškerou potřebnou součinnost tak, aby byly vady řádně a včas odstraněny. Prodávající povinen zejména:

- a) v případě odstranění vady dodáním nové věci dodat novou věc na tutéž adresu, kde byla kupujícím odevzdána nahrazovaná věc, a
- b) věc, jejíž vada má být odstraněna opravou, převzít k opravě v místě, kde byla kupujícím odevzdána, a po provedení opravy opravenou věc opět v tomto místě předat kupujícímu.

Převzetí věci k odstranění vad a následně předání věci po odstranění vad proběhne vždy v pracovní dny v pracovní době od 8:00 do 16:00 hod., nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak.

V případě, že prodávající neodstraní vadu ve lhůtě dle tohoto článku nebo pokud prodávající odmítne vadu odstranit, je kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a prodávající je povinen kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 10 (slovy: deseti) dnů ode dne jejich písemného uplatnění u prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.

Záruční servis

- a) Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Termíny servisních úkonů budou stanoveny dle provozních možností kupujícího.
- b) Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provést alespoň jednou ročně bezplatnou servisní prohlídku věci. Servisní prohlídka bude zahrnovat základní servisní úkony, zejména seřízení, odzkoušení a ověření správné funkčnosti věci tak, aby věc mohla nadále spolehlivě plnit svůj účel.

Uplatnění práv dle tohoto článku kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty kupujícího prodávajícímu, příp. jiné osobě; kupujícímu náleží i náhrada nákladů účelně vynaložených při uplatnění těchto práv. To neplatí pro ustanovení odstavce následujícího.

Práva kupujícího z vadného plnění po konci záruční doby; pozáruční servis

- a) Prodávající je povinen minimálně po dobu 7 (slovy: sedmi) let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby zabezpečit na písemnou výzvu kupujícího za úplaty pozáruční servis. Cena jedné hodiny pozáručního servisu činí _____, - (slovy: _____) Kč bez DPH. Prodávající je oprávněn k ceně jedné hodiny pozáručního servisu připočíst DPH ve výši stanovené v souladu se ZDPH, a to k DUZP.
- b) Prodávající se zavazuje poskytovat pozáruční servis za stejných podmínek, jaké jsou touto smlouvou sjednány pro záruční servis.



c) *Poskytování pozáručního servisu prodávajícím není sjednáno jako výhradní. Kupující si vyhrazuje právo zajistit pozáruční servis i od třetích osob bez jakékoliv sankce ze strany prodávajícího.*

Obchodní podmínky spojené s právy z vadného plnění, zárukou za jakost věci, reklamací vad věci, prověřením reklamace prodávajícím, lhůtou na odstranění vad, záručním servisem a právy kupujícího z vadného plnění po konci záruční doby a pozáručním servisem jsou zadavatelem stanoveny tak, aby byl zajištěn cíl této veřejné zakázky, tj. vybavit centrum RECETOX přístroji řádně a včas, a aby byla eliminována případná rizika vyplývající z nestanovení těchto obchodních podmínek.

Obchodní podmínky spojené s délkou záruční doby a ostatními podmínkami spojenými s úkony v průběhu záruční doby, především s odstraňováním vad jsou zadavatelem stanoveny v souladu s běžnou prací v obchodním styku obdobného druhu, nejsou stanoveny diskriminačně vůči dodavatelům a poskytují možnost zadavatele efektivně se bránit vůči nekalým praktikám některých dodavatelů. Požadavky jsou zadavatelem stanoveny tak, aby byl zajištěn cíl této veřejné zakázky, tj. vybavit centrum RECETOX přístroji řádně a včas, a aby byla eliminována případná rizika vyplývající z nestanovení těchto obchodních podmínek, mimo jiné také zkrácení či dokonce ztráta celé dotace.

Dále, obchodní podmínky spojené se záručním a servisem jsou zadavatelem stanoveny tak, aby v průběhu záruční doby a také po jejím skončení zajistil funkčnost dodávaného plnění veřejné zakázky a tím také naplnil cíl samotného projektu a eliminoval případná rizika vyplývající z nestanovení této obchodní podmínky.

„Smluvní pokuty

V případě prodlení prodávajícího oproti lhůtě pro odevzdání věci dle čl. V. odst. 2) této smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,1 % (slovy: nulacelájednadesetina procenta) z kupní ceny včetně DPH za každý započatý den prodlení.

V případě prodlení prodávajícího se splněním závazku k zaslání katalogu cen náhradních dílů dle čl. IV. odst. 8) smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 500,- (slovy: pětset) Kč za každý nedodaný katalog².

V případě nedodržení dohodnuté lhůty pro nástup na odstranění vad dle čl. VII. odst. 6) písm. a) této smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 500,- (slovy: pětset) Kč za každých započatých 24 (slovy: dvacetčtyři) hodin prodlení.

V případě nedodržení dohodnuté lhůty pro odstranění vady věci dle čl. VII. odst. 6) písm. b) této smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 500,- (slovy: pětset) Kč za každých započatých 24 (slovy: dvacetčtyři) hodin prodlení.

Pokud bude kupující v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícímu zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,1 % (slovy: nulacelájednadesetina procenta) z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vznikl nárok.

Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno oprávnění kupujícího požadovat náhradu škody způsobenou porušením povinnosti ze strany prodávajícího, které je zajištěno smluvní pokutou. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.“

Největší riziko při plnění veřejné zakázky (a samozřejmě také ve fázi užívání předmětu veřejné zakázky, tj. při zjištění vad předmětu veřejné zakázky) představuje prodlení dodavatele s plněním jednotlivých povinností v daných termínech. Obchodní podmínky spojené se smluvními pokutami jsou zadavatelem stanoveny s ohledem na výši možné škody, která při takovém prodlení dodavatele může vzniknout, také s ohledem na zvyklosti v obchodním druhu obchodního styku a samozřejmě

² Ustanovení tohoto odstavce se použije jen tehdy, bude-li jedním z kritérií pro hodnocení nabídek podaných do zadávacího řízení k veřejné zakázce kritérium „Katalog cen náhradních dílů“, a to jen v tom případě, budou-li prodávajícímu, jakožto uchazeči, v rámci tohoto kritéria přiděleny body.



v neposlední řadě s ohledem na splnění cíle samotného projektu a eliminování případných rizik vyplývajících z nestanovení těchto obchodních podmínek. Zadavatel stanovil smluvní pokutu pro kupujícího při prodlení s úhradou faktury (viz článek VIII. odst. 5 kupní smlouvy) ve výši 0,1 %, jelikož vytváří stejné (rovnocenné podmínky pro obě smluvní strany, tj. jak pro zadavatele, tak pro prodávajícího) a nechce prodávajícího v tomto ohledu znevýhodňovat.

„Zánik závazků

Závazky založené touto smlouvou mohou zaniknout zejména splněním, dohodou smluvních stran nebo odstoupením od smlouvy.

Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy kupujícím.

Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit

- a) v případě podstatného porušení smlouvy prodávajícím,
- b) bez zbytečného odkladu poté, co z chování prodávajícího nepochybně vyplývá, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu kupujícího přiměřenou jistotu,
- c) v případě vydání rozhodnutí o úpadku prodávajícího dle § 136 zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- d) v případě, že prodávající v nabídce podané do zadávacího řízení k veřejné zakázce uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek tohoto zadávacího řízení.

Smluvní strany sjednávají, že za podstatné porušení smlouvy se mimo výslovně uvedených případů považuje rovněž takové porušení povinnosti smluvní strany, o němž již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá smluvní strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala.

Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné.

Obchodní podmínky související s ukončením smluvního vztahu jsou zadavatelem stanoveny s ohledem na běžnou praxi v obchodním styku obdobného druhu, nejsou pro uchazeče diskriminační a umožňují zadavateli reagovat na problémy v průběhu realizace předmětu veřejné zakázky související s ohrožením samotné realizace předmětu zakázky, případně s vyplacením dotace v rámci projektu.

„Dodatky a změny smlouvy

Tuto smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky.

Předloží-li některá ze smluvních stran návrh dodatku, je druhá smluvní strana povinna se k takovému návrhu vyjádřit do 15 (slovy: patnácti) dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.

Pouze to, co se uvozuje nebo k čemu se dodává „nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak“, může být smluvními stranami dohodnuto i ústně. Má se za to, že osobami oprávněnými k takové dohodě za smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.

Kontaktní osoby smluvních stran

Kontaktní osoby smluvních stran uvedené v této smlouvě jsou oprávněny

- a) vést vzájemnou komunikaci smluvních stran, zejména odesílat a přijímat oznámení a jiná sdělení na základě této smlouvy, a
- b) jednat za smluvní strany v záležitostech, které jsou jim touto smlouvou výslovně svěřeny.

Jako kontaktní osoba může za smluvní stranu v rozsahu tohoto odstavce jednat i jiná či další osoba, a to na základě písemného oznámení smluvní strany o jiné či další kontaktní osobě doručeného druhé smluvní straně.



Obchodní podmínky související s dodatky a změnami smlouvy jsou zadavatelem stanoveny s ohledem na běžnou praxi v obchodním styku obdobného druhu, nejsou pro uchazeče diskriminační a umožňují zadavateli reagovat na problémy a změny v průběhu realizace předmětu veřejné zakázky. Dále v rámci tohoto ustanovení zadavatel stanovil pravidlo, kdo je kontaktní osobou prodávajícího a kupujícího v rámci plnění smlouvy a jaké úkony v rámci plnění předmětu veřejné zakázky může vykonávat.

„Závěrečná ustanovení

Není-li v této smlouvě smluvními stranami dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran, zejména práva a povinnosti touto smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené, příslušnými ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření této smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že na práva a povinnosti založené touto smlouvou nebo v souvislosti s ní se nepoužije Úmluva OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží ze dne 11. 4. 1980.

Smluvní strany sjednávají, že smlouva může být uzavřena výhradně písemně. Za písemnou formu není pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv. Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny této smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním.

Nedílnou součástí smlouvy jsou níže uvedené přílohy smlouvy:

- a) Příloha č. 1 – Technická specifikace věci a*
- b) Příloha č. 2 – Vzor předávacího protokolu.*

Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až XI. smlouvy přednost před ustanoveními obou příloh smlouvy. Smluvní strany dále sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mezi jednotlivými přílohami je rozhodující znění přílohy, jejíž číselné označení uvedené v tomto odstavci je nižší.

Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem kupujícího. § 1879 OZ se nepoužije.

Prodávající se za podmínek stanovených touto smlouvou v souladu s pokyny kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné odborné péče zavazuje:

- a) archivovat nejméně do 31. 12. 2025 veškeré písemnosti zhotovené v souvislosti s plněním této smlouvy a kdykoli po tuto dobu kupujícímu umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem; kupující je oprávněn po uplynutí deseti let ode dne převzetí věci od prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít; stanoví-li právní předpis u některého dokumentu delší dobu archivace, je prodávající povinen řídit se takovým právním předpisem;*
- b) jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídicímu orgánu NPU, Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvu financí jako auditnímu orgánu a platebnímu a certifikačnímu orgánu, pověřeným auditním subjektům, finančním úřadům, orgánům Evropské komise, Evropského účetního dvora a Evropského úřadu pro potírání podvodného jednání, státním zastupitelstvím, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže a dalším orgánům, které ke kontrole opravňují příslušné právní předpisy, vstup na místo provedení díla a přístup k informacím a dokumentům vyhotoveným v souvislosti s plněním závazků dle této smlouvy včetně přístupu i k těmto informacím a dokumentům, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené příslušnými právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, ve znění pozdějších předpisů). Prodávající je povinen poskytnout výše uvedeným orgánům součinnost při prováděných kontrolách;*
- c) ve smlouvách se svými subdodavateli umožnit kontrolním orgánům uvedeným v předchozím písmenu kontrolu subdodavatelů prodávajícího v rozsahu dle předchozího písmena;*

d) předložit kupujícímu seznam subdodavatelů v souladu s § 147a odst. 1 písm. c) ZVZ, a to do 60 (slovy: šedesáti) dnů ode dne převzetí věci. V seznamu prodávající uvede subdodavatele, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 10 (slovy: deset) % z kupní ceny. Má-li subdodavatel prodávajícího formu akciové společnosti, je prodávající povinen předložit v příloze k seznamu subdodavatelů také seznam vlastníků akcií takového subdodavatele vyhotovený ve lhůtě 90 (slovy: devadesáti) dnů přede dnem předložení seznamu subdodavatelů. V seznamu vlastníků akcií uvede prodávající vlastníky akcií subdodavatele, jejichž souhrnná hodnota přesahuje 10 (slovy: deset) % základního kapitálu;

e) strpět uveřejnění této smlouvy včetně případných dodatků kupujícím podle § 147a ZVZ.

Pokud se stane některé ustanovení smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.

Případné rozpory se smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo kupující.

Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.

Smluvní strany potvrzují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Proávající obdrží jeden stejnopis smlouvy a kupující dva.

Obchodní podmínky související se závěrečnými ustanoveními smlouvy, tj. s přílohami smlouvy, jejím vyhotovením, formou smlouvy a dalšími povinnostmi vyplývajících ze skutečnosti, jsou zadavatelem stanoveny s ohledem na běžnou praxi v obchodním styku obdobného druhu, nejsou pro uchazeče diskriminační a umožňují zadavateli reagovat na problémy a změny v průběhu realizace předmětu veřejné zakázky.

Zadavatel dále stanovil obchodní podmínky tak, že se snaží podmínky spolupráce s vybraným uchazečem nastavit tak, aby byla administrace přidělené dotace co nejjednodušší. Tyto obchodní podmínky jsou stanoveny s ohledem na běžnou praxi v obchodním styku obdobného druhu a zadavatel je přesvědčen, že nejsou pro uchazeče diskriminační.

Zadavatel stanovil obchodní podmínky pro všechny části veřejné zakázky shodně. Některá ustanovení jsou s ohledem na danou část veřejné zakázky upravena tak, aby odpovídala charakteru předmětu plnění dané části (předmět veřejné zakázky).

Kompletní zadávací podmínky včetně návrhu kupních smluv včetně příslušných příloh jsou zpřístupněny neomezeným a dálkovým přístupem na elektronickém nástroji zadavatele a současně na jeho profilu ode dne uveřejnění oznámení o výše uvedené zakázce ve Věstníku veřejných zakázek.

Odůvodnění vymezení technických podmínek veřejné zakázky ve vztahu k potřebám zadavatele a rizikům souvisejícím s plněním veřejné zakázky:

Technické podmínky předmětů plnění byly stanoveny na základě potřeb zadavatele, obsáhlého průzkumu trhu, komunikace s výzkumnými organizacemi vlastními podobná zařízení a současně s ohledem na realizaci výzkumných záměrů projektu.

Podrobné technické podmínky jsou uvedeny v zadávací dokumentaci jako příloha č. 1 návrhu kupní smlouvy, která je neomezeně k dispozici na profilu zadavatele. Technické podmínky stanovené pro



tuto veřejnou zakázku současně neodůvodněně neomezují účast potenciálních dodavatelů v zadávacím řízení.

Zadavatel stanovil technické podmínky následovně:

ČÁST 1 – PLYNOVÝ CHROMATOGRAF S HMOTNOSTNÍM SPEKTROMETREM A PŘÍSLUŠENSTVÍM

Plynový chromatograf s hmotnostním spektrometrem a příslušenstvím

Popis věci a její využití

Plynový chromatograf s hmotnostně spektrometrickou detekcí (GC-MS) vybavený robotickou jednotkou pro automatické dávkování a přípravu vzorku a generátory analytických plynů. Systém bude sloužit pro identifikace nových sloučenin syntetizovaných (chemo)enzymatickými postupy se zaměřením na separace a identifikace chirálních látek. Analyzované látky budou přítomny v kapalných médiích (pufr, organická rozpouštědla) případně jako čisté produkty syntetických reakcí. Detekované molekuly budou převážně ze skupiny halogenderivátů, alkoholů, esterů, epoxidů, ketonů a etherů, které mohou být mono, di nebo polysubstituované s velikostí 2 – 10 uhlíků. Systém bude sloužit k efektivní vysokoprůchodové (tzv. „high-throughput“) analýze velkého množství vzorků, například při analýze rozsáhlých knihoven při řízené evoluci nebo kombinatorickém hodnocení velkého množství reakčních podmínek (např. hodnocení specifity k vybraným sadám průmyslových sloučenin a environmentálních polutantů). Systém bude rovněž aplikován při hledání specifických separačních podmínek pro nově vzniklé sloučeniny.

Minimální požadované technické parametry
Plynový chromatograf
Dvoukanálový plynový chromatograf
Plně automatické softwarem řízené nastavení teploty termostatovaného kolonového prostoru, minimální rozsah 40 - 450 °C
Plně automatické řízení průtoku nosného plynu, minimální rozsah 0.1 – 10 ml/min přes kapilární kolonu 0.25um-0.25mm-30m
Automaticky řízená změna teploty termostatovaného kolonového prostoru (tzv. rampa), minimální počet teplotních ramp 4
Split/splitless nástřik s děličem toku, minimální nastavitelný rozsah poměru dělení 1:1 až 1:100
Nastavitelná teplota nástřikového prostoru minimální rozsah 40 - 400 °C
Volba nosného plynu (např. He, N ₂ , H ₂)
Automatický monitoring detekce úniku H ₂ v termostatovaném kolonovém prostoru (GC peci), spuštění alarmu při koncentraci H ₂ překračující 1% (objemové)
Hmotnostní spektrometr
Hmotnostní spektrometr typu kvadrupól
Rozsah detekovaných hmot minimálně 5-1000 m/z
Skenovací rychlost minimálně 20 000 amu/s
SIM a SCAN mód měření
Volba nosného plynu (např. He, N ₂ , H ₂)



2ks iontový zdroj typu EI (elektronový impakt) včetně iontové optiky (pro He, N ₂ a H ₂)
Volitelná energie elektronů, minimální rozsah 10-100 eV
Nastavitelná teplota iontového zdroje, minimální rozsah 150 - 300 °C
Duální filament s automatickým přepínáním
Výměna chromatografické kolony bez nutnosti porušení vakua
Robotická jednotka pro automatické dávkování a přípravu vzorku
XYZ robotický autosampler
Dávkování kapalin do GC-MS systému (nástřik v objemech 1-10 ul)
Sekvenční programování kroků přípravy vzorků (přemísťování vialek, pipetování roztoků mezi vialkami, inkubace, míchání, vortex, temperování)
Temperovaný zásobník vzorků pro minimálně 300 vialek objemu 2 ml, nastavitelná teplota minimální rozsah 4-40°C
Netemperovaný zásobník pro min 100 HS vialek objemu 10 ml
Automatická detekce dna vialky
Inkubátor vzorků s nastavitelnou teplotou (minimální rozsah 40 – 100°C) a mícháním (250 – 750 rpm) s kapacitou 6 x 2/10/20 ml vialek
Modul pro rychlé intenzivní míchání (tzv. „vortex“)
Využití tří typů dávkovacích stříkaček v jedné automatické sekvenci bez nutnosti zásahu obsluhy
Současné operování všech modulů
10ks skleněná stříkačka 10 ul
10ks skleněná stříkačka 250 ul
10ks skleněná stříkačka 1 ml
10ks skleněná stříkačka 10 ml
Generátory analytických plynů
Generátor vodíku, výstupní průtok minimálně 450 ml/min, čistota minimálně 99.9995 %, výstupní tlak minimálně 5 bar
Generátor dusíku, výstupní průtok minimálně 600 ml/min, čistota minimálně 99.9995 %, výstupní tlak minimálně 5 bar
Generátor čištěného vzduchu, výstupní průtok minimálně 1,5 l/min, velikost částic na výstupu <0.5 mikrometrů, výstupní koncentrace CxHy <0.1 ppm, výstupní tlak minimálně 5 bar
PC a SW
PC stanice (hodnota Passmark CPU Mark min. 10000 s tím, že požadovaná hodnota Passmark CPU musí dosahovat při použití testu Passmark Performance Test 8.0, HD minimálně 1000 GB, minimálně 8 GB RAM, minimálně 3x USB, DVD-RW), operační systém Windows, LCD monitor minimálně 22'', bezdrátová klávesnice a myš
2 licence softwaru pro ovládání plynového chromatografu, hmotnostního spektrometru a automatického dávkovače (např. ovládání nástřiku, regulace nastavení a změn toku plynů, regulace nastavení a změn teploty v kolonovém prostoru, nastavení sekvenční přípravy



vzorků, nastavení sběru hmotnostních dat), sběr a uložení dat, vyhodnocení dat (např. integrace píků, kalibrace, vyhodnocení koncentrací dle kalibrace, hromadná vyhodnocení sekvencí), vyhodnocení MS spekter, identifikace spekter pomocí knihovny NIST
Plná verze knihovny NIST hmotnostních spekter aktuální pro rok dodání instrumentace
Garance dostupnosti náhradních dílů u všech součástí systému 10 let od data dodání.

ČÁST 2 – IZOTERMÁLNÍ TITRAČNÍ KALORIMETR

Izotermální titrační kalorimetr

Popis věci a její využití

Izotermální titrační kalorimetr je zařízení, které slouží k měření asociačních konstant supramolekulárních komplexů. Umožňuje také měřit termodynamické parametry supramolekulárních interakcí, jako jsou entalpie, entropie a Gibbsova energie.

Minimální požadované technické parametry
Izotermální titrační kalorimetr
Minimální teplotní rozsah pro měření: 2 - 80 °C
Materiál měřící cely: vysoce chemicky odolný
Objem měřící cely v rozsahu 1 - 1,5 ml
Krokově volitelné rychlosti míchání vzorku v měřící cele
Měření asociačních konstant v minimálním rozmezí $10^2 - 10^{11} \text{ M}^{-1}$
Automatické dávkování činidla do měřící cely
Maximální hodnota šumu: 0,5 nanocal/s
Minimální doba odezvy: 20 s
Maximální výkyv teploty při 25°C: $\pm 0,0002^\circ\text{C}$
Součástí systému je stanice k přípravě vzorku (míchání vzorku, volba doby přípravy), temperaci a odplynění vzorku
Přístroj umožňuje minimálně 3 kalibrované uživatelsky nastavitelné doby odezvy pro optimalizaci experimentálních podmínek ve vztahu ke vzorku
Přístroj je dodáván spolu s řídicí jednotkou s minimálními parametry (min. 2 jádrový procesor, 4 GB RAM, 500 GB HDD, DVD vypalovačka, LAN, WIN 7), drátovou klávesnicí a myší, monitorem (barevný 24" LCD), externím diskem o minimální kapacitě 1 TB pro zálohování dat a softwarem umožňujícím automatické zálohování dat, ovládacím a vyhodnocovacím softwarem a software pro analýzu dat (3 licence) jehož součástí jsou uživatelsky volitelné vazebné modely pro vyhodnocení experimentálních dat



ČÁST 3 – PLYNOVÝ CHROMATOGRAF S HMOTNOSTNÍM DETEKTOREM PRO STUDIUM BIODOSTUPNOSTI

Plynový chromatograf s hmotnostním detektorem pro studium biodostupnosti

Popis věci a její využití

Přístroj se sestává ze 2 částí: plynový chromatograf (GC) a hmotnostní detektor (MS). Slouží pro analýzu různých látek, jako jsou zejména pesticidy, polyaromatické uhlovodíky, bromované difenylethery, chlorované bifenoly. Přístroj je ve stolním provedení. V detektoru dochází k ionizaci analytů za vakua v módu EI (ionizace nárazem elektronu) nebo chemickou ionizací (CI). Celý systém je řízen z PC pomocí obslužného SW. Předmětem dodávky je kompletní a zcela funkční systém, který bude sloužit také k prezentaci v rámci školících aktivit centra RECETOX.

Minimální požadované technické parametry:
Stolní provedení
Plynový chromatograf:
1x Split/Splitless inlet
XYZ autosampler pro nástřik kapalných vzorků s možností rozšíření o SPME s kondicionační stanicí pro SPME vlákna
Držák na minimálně 150 vialek
Rozsah nastavitelných teplot pece do minimálně 450°C
Rychlost vyhřívání pece min 35°C/min (v plném rozsahu nastavitelných teplot) nebo rychlost vyhřátí z 50°C na 450°C za méně než 540 s
Přesné elektronické nastavení a regulace průtoků a tlaků všech plynů (přesnost min. 1 kPa v rozsahu min. 10-600 kPa)
Teplotní program s min 20 rampami a 21 plató
Plná kompatibilita s řídícím SW na PC a s připojeným MS
Rychlost chlazení ze 450°C na 50°C max. 220 s (při teplotě okolí 22°C, laboratorní teplota)
Hmotnostní detektor:
Elektronová (EI) a chemická (CI) ionizace v pozitivním i negativním módu
Připojení ionizačního plynu pro CI (CH ₄ , NH ₃)
Hmotnostní rozsah min. 2-1040 amu
Inertní iontový zdroj, vyhříváný do min 350°C
Hmotnostní detektor – jednoduchý kvadrupól
Dynamický rozsah min 5 řádů
Rychlost skenování min. 19 500 Da/s
Kompletní vakuový systém (vývěvy „hrubého“ vakua a turbomolekulární) nutný pro bezchybný provoz přístroje
Systém umožňuje pracovat v režimech MS scan a SIM
Násobič umístěný mimo osu analyzátoru
Iontový zdroj pro EI se 2 filamenty
Plné řízení pomocí obslužného SW na PC
PC s ovládacím SW, LCD monitor min 23" úhlopříčka (rozlišení min. 1920x1080), barevná

laserová tiskárna
5 licencí SW pro kvantitativní analýzu dat (s možností identifikace analytů pomocí min. 3 různých iontů), s hlášením nesplněných zadaných kvalitativních parametrů
Instrumentální detekční limit < 10 fg oktafluornaftalen (z min. 8 sekvenčních nástřiků na m/z 272)

ČÁST 4 – HYBRIDNÍ MULTIREADER

Hybridní multireader

Popis věci a její využití

Multidetekční zařízení pro měření UV/VIS absorbance, luminiscence, fluorescence, fluorescenční polarizace a time-resolved fluorescence, pro monitorování (bio)chemických reakcí, jejich kinetik a rovnováh. Přístroj umožňuje analýzu v mikrotitračních destičkách s minimalizací množství reagensů na jedno měření a vysokou průchodností systému pro efektivní (tzv. „high-throughput“) měření velkého množství vzorků. Instrumentace bude využita ke strukturní a funkční charakterizaci proteinů/enzymů, při prohledávání knihoven mutantních variant v procesu řízené evoluce. Dále bude přístroj využit k charakterizaci nově syntetizovaných fluorescenčních barviček. Zařízení musí umožnit přidavek alespoň dvou různých reagensů v průběhu měření, třepání vzorků a jejich inkubaci.

Minimální požadované technické parametry
Detekce:
<u>UV/VIS absorbance</u> - volba vlnového rozsahu: monochromátor - min. rozsah vlnových délek 250-900 nm (1 nm krok) - dynamický rozsah min. 0 – 3,5 OD - odchylka přesnosti $\leq 1\%$ pro 2,0 OD
<u>Luminiscence</u> - volba vlnového rozsahu: monochromátor - min. rozsah vlnových délek 350 – 700 nm (1 nm krok) - dynamický rozsah > 6 řádů - citlivost detekce ≤ 100 amol ATP
<u>Fluorescence</u> - volba vlnového rozsahu: monochromátor - min. rozsah vlnových délek 250 – 800 nm (krok 1 nm) - dynamický rozsah alespoň 5 řádů pro monochromátor, alespoň 6 řádů pro filtry / dichroická zrcadla - citlivost ≤ 5 pM fluorescein (formát destičky 384)
<u>Fluorescenční polarizace</u> - volba vlnového rozsahu: monochromátor - min. rozsah vlnových délek min. 400 – 700 nm (krok 1 nm) - rozlišení ≤ 3 mP
<u>Time-resolved fluorescence</u> - volba vlnového rozsahu: monochromátor



- rozsahem vlnových délek min. 250 – 800 nm (krok 1 nm) - citlivost ≤ 100 fM europium (formát destičky 384)
Sběr signálu:
Statická měření
Kinetická měření
Skenování spektra (absorbance, luminiscence, fluorescence excitační i emisní)
Rychlost čtení absorbance a fluorescence: 96 jamek za 20s a méně
Horní a spodní čtení (tzv. „top and bottom reading“)
Čtení vybraných jamek na destičce
Raciometrické měření fluorescence
Třepání vzorků:
Třepání vzorků v mikrotitrační destičce
Nastavitelná intenzita třepání (min. rozsah 10 - 200 rpm)
Nastavitelný doba třepání (1s – 5 min)
Nastavení teploty:
Rozsah teploty od + 5°C nad laboratorní teplotu do 40°C
Přesnost nastavení teploty $\pm 0,5^\circ\text{C}$
Dávkování kapalin:
Stříkačkové pumpy pro dávkování různých reagentů v průběhu měření, minimální počet 2
Nastavení objemu dávkování 5 – 300 μl (krok 1 μl)
Podporované typy destiček:
96, 384 jamkový formát
Ovládání:
PC stanice (hodnota Passmark CPU Mark min. 10000 s tím, že požadovaná hodnota Passmark CPU musí dosahovat při použití testu Passmark Performance Test 8.0, HD min. 1000 GB, min. 8 GB RAM, min. 3x USB, DVD-RW), operační systém Windows, LCD monitor min. 22'', bezdrátová klávesnice a myš
Řídící a analytický software (ukládání vytvořených metod, programování statického i kinetického měření, programování způsobu a délky třepání a inkubace před a během měření, volba vlnových délek, volba typů mikrotitračních destiček, uložení a vyhodnocení naměřených dat, odečty blanku, průběžné zobrazování měřených dat)
Garance dostupnosti náhradních dílů 10 let od data dodání



ČÁST 5 – AUTOMATICKÝ ANALYZÁTOR MINERÁLNÍCH FOREM DUSÍKU

Automatický analyzátor minerálních forem dusíku

Popis věci a její využití

Automatický analyzátor na bázi průtokové injekční analýzy či sekvenční injekční analýzy vhodný pro spektrofotometrické stanovení amoniakálního dusíku, dusičnanového dusíku a dusitanového dusíku v 2M KCl extraktech půdních vzorků.

Minimální požadované technické parametry
Principem přístroje je průtoková injekční analýza (FIA; využívá kontinuálního čerpání roztoků pomocí peristaltického čerpadla) či sekvenční injekční analýza (SIA; čerpá do systému pouze potřebné malé objemy vzorku, činidel a pomocných látek)
Principem stanovení dusičnanových, dusitanových a amonných iontů jsou spektrofotometrické metody: salicylátová či fenolová metoda pro amonné ionty, reakce se sulfanilamidem pro dusitany a dusičnany (po redukci na dusitany na Cd reduktoru)
Přístroj a metody stanovení jsou vhodné pro 2M KCl extrakty půd (tj. chloridy v této koncentraci neinterferují se stanovením dusičnanových, dusitanových a amonných iontů)
Minimální rozsah stanovení dusičnanových, dusitanových a amonných iontů v extraktech: 0,1 – 10 mg (N) / l
Součástí systému je kadmiový reduktor pro analýzy dusičnanů
Součástí systému je automatický dávkovací systém s minimálně 120 pozicemi
Součástí systému je UV/VIS spektrofotometrický detektor
Maximální velikost přístroje š x v x h (bez automatického dávkovacího systému) je 20 x 30 x 30 cm
Součástí systému je řídicí počítač, který musí splňovat minimálně následující parametry: - min. 2 jádrový procesor - 4 GB RAM - 500 GB HDD - DVD vypalovačka - on board LAN - 22" LCD display - Windows 7 Professional Klávesnice a myš
Součástí systému je SW kompatibilní s MS Windows 7 sloužící k ovládání a kontrole systému, vyhodnocování a exportu naměřených výsledků ve formátu kompatibilním s MS Excel

ČÁST 6 – STEREOMIKROSKOP

Stereomikroskop

Popis věci a její využití

Stereomikroskop se dvěma stativy, z nichž první bude sloužit pro pozorování objektů na stolku osvětleném horním i spodním osvětlením. Druhý stativ umožní pozorování objektů v experimentální nádobě (horizontální směr pozorování přes skleněnou stěnu nádoby). Závaznou součástí dodávky je také kamera a software pro analýzu obrazu, které musí spolu se stereomikroskopem splňovat plnou vzájemnou kompatibilitu. Zařízení bude využíváno k pozorování (determinaci) organismů, pořizování fotodokumentace, klasifikaci objektů na základě jejich morfologických a velikostních charakteristik. Důležitou funkcí zařízení je pořizování videozáznamu v náročných podmínkách (nízká intenzita osvětlení, hloubka ostrosti) a následná analýza videosekvencí.

Minimální požadované technické parametry
Binokulární stereomikroskop se zoomovým poměrem minimálně 10:1 a paralelními optickými cestami na stativu pro procházející světlo s integrovaným osvětlením.
Externí zdroj světla pro pozorování v dopadajícím světle (alespoň 2 nezávisle polohovatelné světlovody – „husí krky“).
Kruhový zdroj dopadajícího světla s nezávislým ovládáním jednotlivých světelných segmentů.
Spodní osvětlení stolku řešeno externím zdrojem a světlovodem do stolku stativu, plynulá regulace intenzity, možnost šikmého osvětlení.
Osvětlení musí být ve všech případech řešeno tak, aby bylo minimalizováno vyzařování tepla směrem k pozorovanému objektu.
Přídavný naklápěcí stativ pro pozorování objektů v nádobách (plynule polohovatelný ve třech prostorových osách – rotace hlavice mikroskopu 360°) – nebránící možnosti využití dodávané kamery, kruhového osvětlení a makro/mikro ostření. Přídavný naklápěcí stativ volně stojící bez fixace k podložce
Trinokulární hlava s výstupem pro kameru
Planapochromatické objektivy: 0.5x (1 ks) a 1.0x (1 ks), polarizační filtr pro oba objektivy (min. 1 ks)
Okuláry se zvětšením 10x a se zorným polem alespoň 22 mm. Rozestup mezi okuláry a korekce ostření jsou nastavitelné.
Zaostřovací makro a mikro šroub na obou stranách přístroje
Technické řešení umožňuje barevný digitální záznam obrazu pomocí kamery CCD s velikostí čipu alespoň 2/3 palce a s rozlišením alespoň 2560 x 1920 px, uzávěrkou s expozičním časem o rozsahu 150 μs až 10 s a větším, snímání a ukládání videosekvencí při rozlišení 600x480 px ve frekvenci min. 21 snímků/s, funkce tzv. slévání sousedních pixelů (binning)
Technické řešení obsahuje samostatnou řídicí jednotku pro připojení kamery k PC (kompatibilita s dodávaným softwarem pro analýzu obrazu, připojení přes rozhraní FireWire IEEE1394b, případně IEEE1394c).
Software pro analýzu obrazu je požadován jako integrální produkt (jedna aplikace, případně plně kompatibilní moduly), který zahrnuje následující nástroje: a) Morfologická analýza, objektový klasifikátor b) Definování objektů na základě prahové analýzy (Threshold based segmentation into objects) a automatické měření jejich předvolených charakteristik (délka, šířka, plocha,

obvod), prahování podle intenzity i barevné složky c) Výběrový nástroj „kouzelná hůlka“ (magic wand) nebo ekvivalentní technické řešení pro výběr na základě barevného rozsahu/intenzity d) možnost programování maker e) Měření délky, plochy, obvodu objektů, klasifikace tvarů, export výsledků do formátu MS Excel
Plná kompatibilita mezi mikroskopem, osvětlením, kamerou a softwarem pro analýzu obrazu (výrobci jednotlivých komponent zaručují kompatibilitu s navazujícími prvky)
Sestava počítače a monitoru minimálně splňující nároky definované výrobcem SW analýzy obrazu a následující minimální konfiguraci: hodnota Passmark CPU Mark min. 10000 s tím, že požadovaná hodnota Passmark CPU musí dosahovat při použití testu Passmark Performance Test 8.0, 8 GB RAM, HDD 2x 500 GB, samostatná grafická karta doporučovaná výrobcem analýzy obrazu, DVD±RW, rozhraní 1x IEEE1394a a 2x IEEE1394b (případně jedno další odpovídající rozhraní dodávané kamery), 3x USB2, 3x USB 3, LED LCD alespoň 24" a odezvou max. 5ms, klávesnice, myš, operační systém kompatibilní s analýzou obrazu
Ochrana stereomikroskopu s příslušenstvím proti prachu (foliový obal)

ČÁST 7 – UV SPEKTROMETR

UV spektrometr

Popis věci a její využití

Citlivý skenovací UV-Vis spektrofotometr, který bude používán pro měření spekter látek a směsí vznikajících jako produkty organických syntéz.

Minimální požadované technické parametry
Dvoupaprskový UV-Vis spektrometr s rozsahem minimálně 190 - 1100 nm
Fotometrický rozsah nejméně 4 Abs
Rychlost skenu minimálně 150 nm/s
Mezní rozlišení $\leq 1,5$ nm
Monochronátor umístěný před kyvetovým prostorem
Možnost měření s otevřeným kyvetovým prostorem
Poskytuje možnost upravit integrační čas sběru dat
Nejnižší hodnota nastavení integračního času sběru dat musí být nejvýše 0,03 s
Možnost vyjmutí držáku kyvet
Držák na 10 mm kyvety
Řídící počítač musí splňovat minimálně následující parametry: • min. 2 jádrový procesor • 4 GB RAM • 500 GB HDD • DVD vypalovačka • on board LAN • 24" LCD displej • Windows 7 Professional Klávesnice a myš



Možnost exportu dat do ASCII souboru pro další zpracování

Ovládací software kompatibilní s Windows 7
--

Zadavatel nastavil technické podmínky pro plnění této veřejné zakázky tak, aby jejím plněním byly v co největší možné míře naplněny potřeby, jejichž uspokojení zadavatel vypsáním zadávacího řízení k veřejné zakázce sleduje. Jde především o požadavek na vybavení centra RECETOX. Dlouhodobým strategickým cílem Centra pro výzkum toxických látek v prostředí je vytvoření evropské infrastruktury nabízející nové přístupy k ochraně populace před chemickými stresory. Cílem veřejné zakázky je dovybavení čtyřech vědeckých směrů o špičkové přístrojové vybavení a postupné vytvoření velké výzkumné infrastruktury podporující evropskou environmentální a zdravotnickou politiku. Technické podmínky stanovené pro tuto veřejnou zakázku současně neodůvodněně neomezují účast potenciálních dodavatelů v zadávacím řízení.

Odůvodnění stanovení hodnotících kritérií a způsobu hodnocení nabídek ve vztahu k potřebám zadavatele:

Zadavatel stanovil shodně pro část 1 – Plynový chromatograf s hmotnostním spektrometrem a příslušenstvím, pro část 2 – Izotermální titrační kalorimetr, pro část 3 – Plynový chromatograf s hmotnostním detektorem pro studium biodostupnosti, pro část 4 – hybridní multireader, pro část 6 – Stereomikroskop a pro část 7 – UV spektrometr - veřejné zakázky jako základní hodnotící kritérium v souladu s ustanovením § 78 odst. 1 písm. a) zákona ekonomickou výhodnost nabídky.

Zadavatel stanovil toto hodnotící kritérium z důvodu nákupu specializovaných přístrojů, u kterých je důležitá vysoká technická úroveň předmětu plnění. Zadavatel výše uvedený způsob hodnocení považuje za nejefektivnější řešení pro dosažení jeho potřeb.

ČÁST 1 – PLYNOVÝ CHROMATOGRAF S HMOTNOSTNÍM SPEKTROMETREM A PŘÍSLUŠENSTVÍM

Díličí hodnotící kritéria:

Nabídková cena		Váha
A.	Nabídková cena v Kč bez DPH	63 %
Technická úroveň nabízeného plnění		Váha
B.	Technické řešení systému umožňuje výměnu iontového zdroje včetně optiky bez porušení vakua	10 %
C.	Technické řešení systému umožňuje přímý vstup do iontového zdroje pro analýzu vzorků	10 %
D.	Technické řešení systému s přímým vstupem umožňuje rozšíření o dávkovač pevných a kapalných vzorků do iontového zdroje	3 %
Servisní a aplikační podpora		Váha
E.	Podpora při vývoji metod GC-MS a vývoji sekvencí automatizované přípravy vzorků včetně aplikačních listů na místě dodání v rozsahu 8 pracovních dní (od 8:00 do 16:00)	4 %

	hod.) pro 2 - 5 osob v prvních dvou letech po dodání systému	
F.	Garantovaná procentuální sleva z aktuálních katalogových cen náhradních dílů po dobu 4 let od podpisu smlouvy	2 %
G.	Garantovaná procentuální sleva z aktuálních katalogových cen spotřebního materiálu po dobu 4 let od podpisu smlouvy	2 %
H.	Bezplatný servis celé dodávky, který bude po dobu 3 let od dodání sestávat z preventivní údržby včetně náhradních dílů, a to maximálně jednou za rok	6 %

Předmětem hodnocení v rámci dílčích hodnotících kritérií jsou následující údaje:

Ad A.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria **A. Nabídková cena v Kč bez DPH** bude hodnocena celková výše nabídkové ceny za celé plnění předmětu veřejné zakázky v Kč bez DPH. Nabídka s nižší nabídkovou cenou je pro zadavatele výhodnější.

Ad B.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria **B. Technické řešení systému umožňuje výměnu iontového zdroje včetně optiky bez porušení vakua** bude hodnoceno, zda přístroj navíc umožňuje výměnu iontového zdroje včetně optiky bez porušení vakua. Dodavatel uvede ANO = 100 bodů / NE = 0 bodů.

Ad C.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria **C. Technické řešení systému umožňuje přímý vstup do iontového zdroje pro analýzu vzorků** bude hodnoceno, zda přístroj navíc umožňuje přímý vstup do iontového zdroje pro analýzu vzorků. Dodavatel uvede ANO = 100 bodů / NE = 0 bodů.

Ad D.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria **D. Technické řešení systému s přímým vstupem umožňuje rozšíření o dávkovač pevných a kapalných vzorků do iontového zdroje** bude hodnoceno, zda technické řešení systému s přímým vstupem umožňuje rozšíření o dávkovač pevných a kapalných vzorků do iontového zdroje. Dodavatel uvede ANO = 100 bodů / NE = 0 bodů.

Ad E.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria **E. Podpora při vývoji metod GC-MS a vývoji sekvencí automatizované přípravy vzorků včetně aplikačních listů na místě dodání v rozsahu 8 pracovních dní (od 8:00 do 16:00 hod.) pro 2 - 5 osob v prvních dvou letech po dodání systému** bude hodnoceno, zda uchazeč uvedenou podporu v rámci plnění nabízí či nikoliv. Dodavatel uvede ANO = 100 bodů / NE = 0 bodů.

Ad F.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria **F. Garantovaná procentuální sleva z aktuálních katalogových cen náhradních dílů po dobu 4 let od podpisu smlouvy** bude hodnoceno, zda a jak velkou slevu z aktuálních katalogových cen náhradních dílů po dobu 4 let od podpisu smlouvy bude uchazeč garantovat. Zadavatel bude lépe hodnotit vyšší % slevu. Nejvyšší sleva obdrží 100 bodů, nižší slevy budou hodnoceny poměrem k nejvyšší slevě. Žádná sleva = 0 bodů.

Ad G.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria **G. Garantovaná procentuální sleva z aktuálních katalogových cen spotřebního materiálu po dobu 4 let od podpisu smlouvy** bude hodnoceno, zda a jak velkou slevu z aktuálních katalogových cen spotřebního materiálu po dobu 4 let od podpisu smlouvy bude uchazeč garantovat. Zadavatel bude lépe hodnotit vyšší % slevu. Nejvyšší sleva obdrží 100 bodů, nižší slevy budou hodnoceny poměrem k nejvyšší slevě. Žádná sleva = 0 bodů.

Ad H.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria **H. Bezplatný servis celé dodávky, který bude po dobu 3 let od dodání sestávat z preventivní údržby včetně náhradních dílů, a to maximálně jednou za**



rok bude hodnoceno, zda uchazeč uvedený bezplatný servis v uvedeném rozsahu v rámci plnění nabízí či nikoliv. Dodavatel uvede ANO = 100 bodů / NE = 0 bodů.

Zadavatel se rozhodl hodnotit kromě nabídkové ceny také technickou úroveň nabízeného plnění a servisní a aplikační podporu. Zadavatel stanovil toto hodnotící kritérium z důvodu nákupu specializovaných přístrojů, u kterých je důležitá vysoká technická úroveň předmětu plnění. Zároveň zadavatel hodnocením servisní a aplikační podpory získá procentuální slevu z katalogových cen, čímž zajistí finanční úsporu. Zadavatel výše uvedený způsob hodnocení považuje za nejefektivnější řešení pro dosažení jeho potřeb.

- - -

ČÁST 2 – IZOTERMÁLNÍ TITRAČNÍ KALORIMETR

Dílčí hodnotící kritéria:

Nabídková cena		Váha
A.	Nabídková cena v Kč bez DPH	93 %
Technická úroveň nabízeného plnění		Váha
B.	Startovací kit pro kalorimetr zahrnující: sadu na čištění kalorimetru, sada tří plynotěsných stříkaček pro přesné dávkování vzorku do měřicí cely, sada tří stříkaček spojující měřicí celu se vstupem pro nástřik	2 %
Servisní a aplikační podpor		Váha
C.	Pokročilé zaškolení na kalorimetru na místě dodání v rozsahu 1 pracovního dne (od 8:00 do 16:00 hod.) pro 2 - 5 osob	1 %
D.	Garantovaná procentuální sleva z aktuálních katalogových cen náhradních dílů po dobu 4 let od podpisu smlouvy	2 %
E.	Garantovaná procentuální sleva z aktuálních katalogových cen spotřebního materiálu po dobu 4 let od podpisu smlouvy	2 %

Předmětem hodnocení v rámci dílčích hodnotících kritérií jsou následující údaje:

Ad A.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria **A. Nabídková cena v Kč bez DPH** bude hodnocena celková výše nabídkové ceny za celé plnění předmětu veřejné zakázky v Kč bez DPH. Nabídka s nižší nabídkovou cenou je pro zadavatele výhodnější.

Ad B.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria **B. Startovací kit pro kalorimetr zahrnující: sadu na čištění kalorimetru, sada tří plynotěsných stříkaček pro přesné dávkování vzorku do měřicí cely, sada tří stříkaček spojující měřicí celu se vstupem pro nástřik** bude hodnoceno, zda uchazeč uvedený startovací kit pro kalorimetr v rámci plnění veřejné zakázky nabízí či nikoliv. Dodavatel uvede ANO (pouze v případě, že startovací kit obsahuje všechny uvedené komponenty, v opačném případě uvede NE) = 100 bodů / NE = 0 bodů.

Ad C.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria **C. Pokročilé zaškolení na kalorimetru na místě dodání v rozsahu 1 pracovního dne (od 8:00 do 16:00 hod.) pro 2 - 5 osob** bude hodnoceno, zda uchazeč



uvedené pokročilé zaškolení v rámci plnění poskytne či nikoliv. Dodavatel uvede ANO = 100 bodů / NE = 0 bodů.

Ad D.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria **D. Garantovaná procentuální sleva z aktuálních katalogových cen náhradních dílů po dobu 4 let od podpisu smlouvy** bude hodnoceno, zda a jak velkou slevu z aktuálních katalogových cen náhradních dílů po dobu 4 let od podpisu smlouvy bude uchazeč garantovat. Zadavatel bude lépe hodnotit vyšší % slevu. Nejvyšší sleva obdrží 100 bodů, nižší slevy budou hodnoceny poměrem k nejvyšší slevě. Žádná sleva = 0 bodů.

Ad E.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria **E. Garantovaná procentuální sleva z aktuálních katalogových cen spotřebního materiálu po dobu 4 let od podpisu smlouvy** bude hodnoceno, zda a jak velkou slevu z aktuálních katalogových cen spotřebního materiálu po dobu 4 let od podpisu smlouvy bude uchazeč garantovat. Zadavatel bude lépe hodnotit vyšší % slevu. Nejvyšší sleva obdrží 100 bodů, nižší slevy budou hodnoceny poměrem k nejvyšší slevě. Žádná sleva = 0 bodů.

Zadavatel se rozhodl hodnotit kromě nabídkové ceny také technickou úroveň nabízeného plnění a servisní a aplikační podporu. Zadavatel stanovil toto hodnotící kritérium z důvodu nákupu specializovaných přístrojů, u kterých je důležitá vysoká technická úroveň předmětu plnění. Zároveň zadavatel hodnocením servisní a aplikační podpory získá procentuální slevu z katalogových cen, čímž zajistí finanční úsporu. Zadavatel výše uvedený způsob hodnocení považuje za nejefektivnější řešení pro dosažení jeho potřeb.

ČÁST 3 – PLYNOVÝ CHROMATOGRAF S HMOTNOSTNÍM DETEKTOREM PRO STUDIUM BIODOSTUPNOSTI

Dílčí hodnotící kritéria:

Nabídková cena		Váha
A.	Nabídková cena v Kč bez DPH	56 %
Technická úroveň nabízeného plnění		Váha
B.	60 off-line licencí SW pro kvantitativní analýzu dat (s možností identifikace analytů pomocí min. 3 různých iontů), s hlášením nesplněných zadaných kvalitativních parametrů	25 %
C.	Součásti dodávky je i náhradní iontový zdroj pro EI	4 %
D.	Součástí dodávky je startovací kit obsahující kolonu (fáze podobná typu DB-5 MS, délka 60 m, vnitřní průměr 0.25 mm, tloušťka fáze 0.25 μm) + minivialky (100ks, objem 1.2 ml, mrtvý objem < 2 μl, borosilikátové sklo, šroubovací víčka se septem silikon-teflon) + skleněný liner (50ks) + náhradní stříkačku injektoru (4ks, objem 10 μl) + náhradní filamenty pro EI (4ks)	4 %
Servisní a aplikační podpor		Váha
E.	Odborné zaškolení na místě dodání v rozsahu 2 pracovních dní (od 8:00 do 16:00 hod.) pro 2 - 5 osob v českém a anglickém jazyce	1 %

F.	Bezplatný servis zařízení, který bude po dobu 3 let od dodání předmětu veřejné zakázky sestávat z preventivní údržby včetně náhradních dílů, a to maximálně jednou za rok	4 %
G.	Garantovaná procentuální sleva z aktuálních katalogových cen spotřebního materiálu po dobu 4 let od podpisu smlouvy	2 %
H.	Garantovaná procentuální sleva z aktuálních katalogových cen náhradních dílů po dobu 4 let od podpisu smlouvy	2 %
I.	Garance dodání veškerých spotřebních dílů do 7 kalendářních dnů od objednání	2 %

Předmětem hodnocení v rámci dílčích hodnotících kritérií jsou následující údaje:

Ad A.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria **A. Nabídková cena v Kč bez DPH** bude hodnocena celková výše nabídkové ceny za celé plnění předmětu veřejné zakázky v Kč bez DPH. Nabídka s nižší nabídkovou cenou je pro zadavatele výhodnější.

Ad B.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria **B. 60 off-line licencí SW pro kvantitativní analýzu dat (s možností identifikace analytů pomocí min. 3 různých iontů), s hlášením nesplněných zadaných kvalitativních parametrů** bude hodnoceno, zda uchazeč v rámci plnění uvedené off-line licence SW nabízí či nikoliv. Dodavatel uvede ANO = 100 bodů / NE = 0 bodů.

Ad C.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria **C. Součásti dodávky je i náhradní iontový zdroj pro EI** bude hodnoceno, zda uchazeč v rámci plnění dodá i náhradní iontový zdroj pro EI či nikoliv. Dodavatel uvede ANO = 100 bodů / NE = 0 bodů.

Ad D.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria **D. Součástí dodávky je startovací kit obsahující: kolonu (fáze podobná typu DB-5 MS, délka 60 m, vnitřní průměr 0.25 mm, tloušťka fáze 0.25 µm) + minivialky (100ks, objem 1.2 ml, mrtvý objem < 2 µl, borosilikátové sklo, šroubovací víčka se septem silikon-teflon) + skleněný liner (50ks) + náhradní stříkačku injektoru (4ks, objem 10 µl) + náhradní filamenty pro EI (4ks)** bude hodnoceno, zda uchazeč uvedený startovací kit obsahující všechny uvedené komponenty v rámci plnění veřejné zakázky dodá či nikoliv. Dodavatel uvede ANO = 100 bodů (pouze v případě, že startovací kit obsahuje všechny uvedené komponenty, v opačném případě uvede NE) / NE = 0 bodů.

Ad E.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria **E. Odborné zaškolení na místě dodání v rozsahu 2 pracovních dní (od 8:00 do 16:00 hod.) pro 2 - 5 osob v českém a anglickém jazyce** bude hodnoceno, zda uchazeč v rámci plnění veřejné zakázky uvedené odborné zaškolení nabízí či nikoliv. Dodavatel uvede ANO = 100 bodů / NE = 0 bodů.

Ad F.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria **F. Bezplatný servis zařízení, který bude po dobu 3 let od dodání předmětu veřejné zakázky sestávat z preventivní údržby včetně náhradních dílů, a to maximálně jednou za rok** bude hodnoceno, zda uchazeč uvedený bezplatný servis v uvedeném rozsahu v rámci plnění nabízí či nikoliv. Dodavatel uvede ANO = 100 bodů / NE = 0 bodů

Ad G.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria **G. Garantovaná procentuální sleva z aktuálních katalogových cen spotřebního materiálu po dobu 4 let od podpisu smlouvy** bude hodnoceno, zda a jak velkou slevu z aktuálních katalogových cen spotřebního materiálu po dobu 4 let od podpisu smlouvy bude uchazeč garantovat. Zadavatel bude lépe hodnotit vyšší % slevu. Nejvyšší sleva obdrží 100 bodů, nižší slevy budou hodnoceny poměrem k nejvyšší slevě. Žádná sleva = 0 bodů.

Ad H.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria **F. Garantovaná procentuální sleva z aktuálních katalogových cen náhradních dílů po dobu 4 let od podpisu smlouvy** bude hodnoceno, zda a jak



velkou slevu z aktuálních katalogových cen náhradních dílů po dobu 4 let od podpisu smlouvy bude uchazeč garantovat. Zadavatel bude lépe hodnotit vyšší % slevu. Nejvyšší sleva obdrží 100 bodů, nižší slevy budou hodnoceny poměrem k nejvyšší slevě. Žádná sleva = 0 bodů.

Ad I.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria **I. Garance dodání veškerých spotřebních dílů do 7 kalendářních dnů od objednání** bude hodnoceno, zda uchazeč v rámci plnění této veřejné zakázky bude garantovat dodání veškerých spotřebních dílů v uvedeném termínu či nikoliv. Dodavatel uvede ANO = 100 bodů / NE = 0 bodů.

Zadavatel se rozhodl hodnotit kromě nabídkové ceny také technickou úroveň nabízeného plnění a servisní a aplikační podporu. Zadavatel stanovil toto hodnotící kritérium z důvodu nákupu specializovaných přístrojů, u kterých je důležitá vysoká technická úroveň předmětu plnění. Zároveň zadavatel hodnocením servisní a aplikační podpory získá procentuální slevu z katalogových cen, čímž zajistí finanční úsporu. Zadavatel výše uvedený způsob hodnocení považuje za nejefektivnější řešení pro dosažení jeho potřeb.

ČÁST 4 – HYBRIDNÍ MULTIREDER

Dílčí hodnotící kritéria:

Nabídková cena		Váha
A.	Nabídková cena v Kč bez DPH	62 %
Technická úroveň nabízeného plnění		Váha
B.	Rozsah teploty měření od nejvýše +5°C nad laboratorní teplotu do alespoň 60°C	17 %
C.	Volba vlnového rozsahu pomocí monochromátoru i filtrů	10 %
D.	Čtení destiček formátu 1536 jamek	3 %
Servisní a aplikační podpor		Váha
E.	Zaškolení a podpora při vývoji metod na místě dodání v rozsahu 5 pracovních dní (od 8:00 do 16:00 hod.) pro 2 - 5 osob v prvních dvou letech	4 %
F.	Garantovaná procentuální sleva z aktuálních katalogových cen náhradních dílů po dobu 4 let od podpisu smlouvy	2 %
G.	Garantovaná procentuální sleva z aktuálních katalogových cen spotřebního materiálu po dobu 4 let od podpisu smlouvy	2 %

Předmětem hodnocení v rámci dílčích hodnotících kritériích jsou následující údaje:

Ad A.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria **A. Nabídková cena v Kč bez DPH** bude hodnocena celková výše nabídkové ceny za celé plnění předmětu veřejné zakázky v Kč bez DPH. Nabídka s nižší nabídkovou cenou je pro zadavatele výhodnější.



Ad B.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria **B. Rozsah teploty měření od nejvýše +5°C nad laboratorní teplotu do alespoň 60°C** bude hodnoceno, zda uchazeče nabízené plnění splňuje navíc i uvedený technický parametr. Dodavatel uvede ANO = 100 bodů / NE = 0 bodů.

Ad C.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria **C. Volba vlnového rozsahu pomocí monochromátoru i filtrů** bude hodnoceno, zda uchazeče nabízené plnění splňuje navíc i uvedený technický parametr. Dodavatel uvede ANO = 100 bodů / NE = 0 bodů.

Ad D.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria **D. Čtení destiček formátu 1536 jamek** bude hodnoceno, zda uchazeče nabízené plnění splňuje navíc i uvedený technický parametr. Dodavatel uvede ANO = 100 bodů / NE = 0 bodů.

Ad E.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria **E. Zaškolení a podpora při vývoji metod na místě dodání v rozsahu 5 pracovních dní (od 8:00 do 16:00 hod.) pro 2 - 5 osob v prvních dvou letech** bude hodnoceno, zda uchazeč uvedené zaškolení a podporu v rámci plnění nabízí či nikoliv. Dodavatel uvede ANO = 100 bodů / NE = 0 bodů.

Ad F.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria **F. Garantovaná procentuální sleva z aktuálních katalogových cen náhradních dílů po dobu 4 let od podpisu smlouvy** bude hodnoceno, zda a jak velkou slevu z aktuálních katalogových cen náhradních dílů po dobu 4 let od podpisu smlouvy bude uchazeč garantovat. Zadavatel bude lépe hodnotit vyšší % slevu. Nejvyšší sleva obdrží 100 bodů, nižší slevy budou hodnoceny poměrem k nejvyšší slevě. Žádná sleva = 0 bodů.

Ad G.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria **G. Garantovaná procentuální sleva z aktuálních katalogových cen spotřebního materiálu po dobu 4 let od podpisu smlouvy** bude hodnoceno, zda a jak velkou slevu z aktuálních katalogových cen spotřebního materiálu po dobu 4 let od podpisu smlouvy bude uchazeč garantovat. Zadavatel bude lépe hodnotit vyšší % slevu. Nejvyšší sleva obdrží 100 bodů, nižší slevy budou hodnoceny poměrem k nejvyšší slevě. Žádná sleva = 0 bodů.

Zadavatel se rozhodl hodnotit kromě nabídkové ceny také technickou úroveň nabízeného plnění a servisní a aplikační podporu. Zadavatel stanovil toto hodnotící kritérium z důvodu nákupu specializovaných přístrojů, u kterých je důležitá vysoká technická úroveň předmětu plnění. Zároveň zadavatel hodnocením servisní a aplikační podpory získá procentuální slevu z katalogových cen, čímž zajistí finanční úsporu. Zadavatel výše uvedený způsob hodnocení považuje za nejefektivnější řešení pro dosažení jeho potřeb.

ČÁST 6 – STEREOMIKROSKOP

Dílčí hodnotící kritéria:

Nabídková cena		Váha
A.	Nabídková cena v Kč bez DPH	95 %
Technická úroveň nabízeného plnění		Váha
B.	Software pro analýzu obrazu umožňující sledování a vyhodnocování trajektorií pozorovaných objektů (trasa, pohyb mezi segmenty, grafické zobrazení). Požadována je plná kompatibilita této analýzy videosekvencí s dodávaným softwarem pro analýzu obrazu	5 %



Předmětem hodnocení v rámci dílčích hodnotících kritérií jsou následující údaje:

Ad A.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria **A. Nabídková cena v Kč bez DPH** bude hodnocena celková výše nabídkové ceny za celé plnění předmětu veřejné zakázky v Kč bez DPH. Nabídka s nižší nabídkovou cenou je pro zadavatele výhodnější.

Ad B.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria **B. Software pro analýzu obrazu umožňující sledování a vyhodnocování trajektorií pozorovaných objektů (trasa, pohyb mezi segmenty, grafické zobrazení). Požadována je plná kompatibilita této analýzy videosekvencí s dodávaným softwarem pro analýzu obrazu** bude hodnoceno, zda uchazeč uvedený software s danými vlastnostmi v rámci plnění nabízí či nikoliv. Dodavatel uvede ANO = 100 bodů / NE = 0 bodů.

Zadavatel se rozhodl hodnotit kromě nabídkové ceny také technickou úroveň nabízeného plnění a servisní a aplikační podporu. Zadavatel stanovil toto hodnotící kritérium z důvodu nákupu specializovaných přístrojů, u kterých je důležitá vysoká technická úroveň předmětu plnění. Zadavatel výše uvedený způsob hodnocení považuje za nejefektivnější řešení pro dosažení jeho potřeb.

- - -

ČÁST 7 – UV SPEKTROMETR

Dílčí hodnotící kritéria:

Nabídková cena		Váha
A.	Nabídková cena v Kč bez DPH	96 %
Servisní a aplikační podpora		Váha
B.	Garantovaná procentuální sleva z aktuálních katalogových cen náhradních dílů po dobu 4 let od podpisu smlouvy	2 %
C.	Garantovaná procentuální sleva z aktuálních katalogových cen spotřebního materiálu po dobu 4 let od podpisu smlouvy	2 %

Předmětem hodnocení v rámci dílčích hodnotících kritérií jsou následující údaje:

Ad A.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria **A. Nabídková cena v Kč bez DPH** bude hodnocena celková výše nabídkové ceny za celé plnění předmětu veřejné zakázky v Kč bez DPH. Nabídka s nižší nabídkovou cenou je pro zadavatele výhodnější.

Ad B.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria **B. Garantovaná procentuální sleva z aktuálních katalogových cen náhradních dílů po dobu 4 let od podpisu smlouvy** bude hodnoceno, zda a jak velkou slevu z aktuálních katalogových cen náhradních dílů po dobu 4 let od podpisu smlouvy bude uchazeč garantovat. Zadavatel bude lépe hodnotit vyšší % slevu. Nejvyšší sleva obdrží 100 bodů, nižší slevy budou hodnoceny poměrem k nejvyšší slevě. Žádná sleva = 0 bodů.

Ad C.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria **C. Garantovaná procentuální sleva z aktuálních katalogových cen spotřebního materiálu po dobu 4 let od podpisu smlouvy** bude hodnoceno, zda a jak velkou slevu z aktuálních katalogových cen spotřebního materiálu po dobu 4 let od podpisu smlouvy bude uchazeč garantovat. Zadavatel bude lépe hodnotit vyšší % slevu. Nejvyšší sleva obdrží 100 bodů, nižší slevy budou hodnoceny poměrem k nejvyšší slevě. Žádná sleva = 0 bodů.



Zadavatel se rozhodl hodnotit kromě nabídkové ceny také technickou úroveň nabízeného plnění a servisní a aplikační podporu. Zadavatel stanovil toto hodnotící kritérium z důvodu nákupu specializovaných přístrojů, u kterých je důležitá vysoká technická úroveň předmětu plnění. Zároveň zadavatel hodnocením servisní a aplikační podpory získá procentuální slevu z katalogových cen, čímž zajistí finanční úsporu. Zadavatel výše uvedený způsob hodnocení považuje za nejefektivnější řešení pro dosažení jeho potřeb.

- - -

Zadavatel se u části 1 – Plynový chromatograf s hmotnostním spektrometrem a příslušenstvím, u části 2 – Izotermální titrační kalorimetr, u části 3 – Plynový chromatograf s hmotnostním detektorem pro studium biodostupnosti, u části 4 – hybridní multireader, pro část 6 – Stereomikroskop a u části 7 – UV spektrometr - veřejné zakázky rozhodl zvolit jako hodnotící kritérium kombinaci nejnižší nabídkové ceny a důležitých technických parametrů či servisní a aplikační podpory uchazeče, přičemž jako správný hospodář přisuzuje vždy největší váhu nabídkové ceně. Váha dílčího kritéria byla stanovena s ohledem na důležitost dané specifikace pro realizaci výzkumu a vývoje a plnění cílů projektu.

Zadavatel stanovil pro část 5 veřejné zakázky – Automatický analyzátor minerálních forem dusíku jako základní hodnotící kritérium v souladu s ustanovením § 78 odst. 1 písm. b) zákona nejnižší nabídkovou cenu. Vzhledem k povaze předmětu veřejné zakázky, technickým, obchodní i ostatním zadávacím podmínkám, jakož i s ohledem na potřeby, jejichž uspokojení zadavatel realizací této veřejné zakázky sleduje, zadavatel nepovažoval za vhodné stanovovat jiná, resp. další hodnotící kritéria.

Odůvodnění předpokládané hodnoty veřejné zakázky podle § 7 vyhlášky

Zadavatel stanovil předpokládanou hodnotu této veřejné zakázky v souladu § 13 odst. 2 zákona, a to na základě údajů a informací o veřejných zakázkách stejného či obdobného předmětu plnění, které v minulosti zadavatel realizoval. Zadavatel vycházel jak ze svých vlastních zkušeností, tak i z dalších dostupných informací a údajů. Zadavatel zohlednil vývoj relevantních faktorů na trhu v čase tak, aby použité údaje a informace mohly být považovány za aktuální.

V Brně dne 30. 5. 2014

doc. RNDr. Jaromír Leichmann, Dr.,
děkan Přírodovědecké fakulty
Masarykovy univerzity