

SZÁLLÍTÁSI SZERZŐDÉS SZERZŐDÉSES FELTÉTELEK

amely létrejött egyrészről

Péterfy Sándor Utcai Kórház – Rendelőintézet és Baleseti Központ

Székhelye: 1076 Budapest, Péterfy Sándor u. 8-20.

Képviseli: dr. Sásdi Antal főigazgató

Adószám: 15492320-2-42

Számlaszám: 10023002-00317162-00000000

- a továbbiakban: Megrendelő –

másrészről az

Cégnév: Mercator Medical SA Magyarországi Fióktelepe

Képviselőtében: Németh Eszter

Székhely: 1163 Budapest, Cziráki u. 26-32.

Cégjegyzékszám: 01-17-000337

Adószám: 22153010-2-42

Statisztikai számjel: 22153010-4646-226-01

Számlaszám: Raiffeisen Bank 12011739-01293200-00100004

A szerződés teljesítéséért felelős személy:

- a továbbiakban: Szállító –

későbbiekben együttesen Felek között az alulírott napon és helyen az alábbi feltételek szerint:

PREAMBULUM

Ajánlatkérő a közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény (a továbbiakban Kbt.) 83. § szerinti nyílt közbeszerzési eljárást bonyolított le „**Műteti izolációs anyagok beszerzése szállítási szerződés keretében**” tárgyban. Szállító részt vett az eljárásban, és a benyújtott ajánlatokat megvizsgáló Bíráló bizottság javaslata alapján, Ajánlatkérő döntése szerint ezen eljárást a szerződés mellékletében specifikált áruk tekintetében, a Kbt. 71. § (2) bekezdés a) pontjában rögzítetteknek megfelelően Szállító, mint nyertes ajánlattevő 2014. július 15-én kelt ajánlata (a továbbiakban nyertes ajánlat) alapulvételével a 19. rész tekintetében megnyerte, az alábbi ajánlati elemmel:

19. rész

Ajánlati ár (Nettó Ft-ban a részenkénti teljes mennyiségre, a szerződés teljes idejére vonatkozóan)	27 459 327 Ft
---	---------------

Fentiek alapján az eljárást megindító felhívásban (továbbiakban Felhívás) és az Ajánlattételi dokumentációban (továbbiakban Dokumentáció) rögzített feltételnek eleget téve felek az alábbi szerződést kötik:

1. Szerződés tárgya

- 1.1 A szerződés tárgya az ajánlatkérő által a TED-en 2014/S 089-155033 számon 2014. május 8. napján közzétett Felhívásban, majd három, 2014/S 109-191375 számon 2014. június 7. napján, 2014/S 122-216655 számon 2014. június 28. napján, majd 2014/S 133-237996 számon 2014. július 15. napján közzétett korrigendumokban és a Dokumentációban meghatározott, és a jelen szerződés melléklet(ei)ében megnevezett műteti izolációs anyagok – a továbbiakban: áruk – adásvétele, szállítása és ellenértékének megfizetése. A szerződés melléklet(ei)ében meghatározott árumennyiségtől a lehívások során Megrendelő +5 %-kal eltérhet.

- 1.2 A Szállító kötelezettséget vállal arra, hogy az árukat a dokumentációban foglalt minőségben szállítja le Megrendelő részére oly módon, hogy az áru leszállítására a szerződéskötéstől számított 12 hónapon belül sor kerülhessen.
- 1.3 Megrendelő az árukat kizárólag saját céljaira használhatja fel, annak kis-, vagy nagykereskedelmi továbbértékesítésére nem jogosult.

2. Szerződéses érték:

- 2.1 A szerződés ellenértéke 281.775,-Ft+ÁFA, azaz Kettőszáznyolcvanegyezer-hétszázhetvenöt forint +ÁFA. A jelen szerződés alapján leszállításra kerülő áruk tételes ellenértékét a szerződés melléklete(i) tartalmazza(ák). Az árak Megrendelő székhelyére leszállított és Megrendelő részéről átvett áruk számlázási értékére vonatkoznak. Ennek megfelelően az árak a Szállító által jelen szerződés alapján teljesítendő valamennyi szolgáltatás ellenértékét tartalmazzák, így ezeken túlmenően a Szállító semmilyen jogcímen nem jogosult Megrendelőtől további díj vagy költségtérítés igénylésére.
- 2.2 Fenti árak a jelen szerződés hatálya alatt kötöttnek tekintendők, azok módosítására – az alábbi 2.3 pont és 2.4 pont kivételekkel – kizárólag a felek írásos megállapodása, valamint a Kbt. 132. §-a alapján kerülhet sor. Az Ajánlattevő által megadott ajánlati árak az ajánlattevő számára a szerződés hatályba lépésétől számított 12 hónapig kötöttnek tekintendők.
- 2.3 Szállító kötelezettséget vállal arra, hogy jelen szerződés hatálya alatt közvetlenül vagy közvetve általa meghirdetett valamennyi akciós áron történő értékesítés feltételeit az adott időszakban Megrendelő részére történő szállításokra is kiterjeszti. Ennek megfelelően a szállítások tekintetében a jelen szerződésben rögzített árak, Felek megállapodása alapján a Szállító által meghirdetett akciós áraknak megfelelően módosulnak a Kbt. 125. § (10) bekezdésének megfelelően. Az akció időtartamáról és az ennek során érvényes árakról Szállító legkésőbb az akció megindítását megelőző 10 nappal értesíteni tartozik Megrendelőt.
- 2.4 Szállító a fentiek szerinti módon és formában köteles a szerződés hatálya alatt a jelen szerződés tárgyát képező árukra vonatkozó, az annak gyártója által meghirdetett kedvezményeket a Vevő részére biztosítani, azzal a feltétellel, hogy ezeknek a kedvezményeknek az igénybevételére a meghirdetett akció feltételei szerint a Szállító jogosult.
- 2.5 A jelen szerződés alapján létrejövő eseti megrendelések ellenértéke a felek által az áruk átvételekor a fuvarlevélen/szállítólevélen árucikkenként feltüntetett mennyiség alapján a későbbiekben meghatározottak szerint esetenként kiállított számlák alapján a jelen szerződés 3. pontjában foglaltaknak megfelelően kerül kifizetésre.

3. Fizetési mód, kötbér:

- 3.1 Megrendelő a jelen szerződés alapján teljesítésre kerülő eseti lehívások ellenértékét az áruknak a jelen szerződés 4. pontjában rögzítettek szerinti leszállítását követően, a Szállító által kiállított számla alapján a számla Megrendelő általi kézhezvételének napját követő 60 napon belül a Szállítónak a Raiffeisen Banknál vezetett 12011739-01293200-00100004. számú számlájára történő átutalással fizeti meg. A szállító által benyújtott számlának tartalmaznia kell az általa nyújtott kedvezményt vagy – amennyiben a Szállító az árukedvezmény összegét külön számlában szerepelteti – a kedvezményt tartalmazó számlát a vonatkozó áruszámlával együtt kell benyújtani. A fizetés abban az időpontban számít teljesítettnek, amikor a kifizetésre kerülő összeggel Megrendelő bankszámláját megterheltek. Megrendelő az ellenszolgáltatásból eredő tartozásával szemben csak a Szállító által elismert, egynemű és lejárt követelését számíthatja be. Megrendelő fizetési késedelme esetén a polgári törvénykönyv szerinti késedelmi kamat felszámítására jogosult.
- 3.2 Szállító a jelen szerződésben rögzített kötelezettségek késedelmes teljesítése esetén az eredménytelenül eltelt teljesítési határidőt követő minden naptári nap után az írásban megrendelt, le nem szállított áru ÁFA nélkül számított szerződéses értékének 10 %-a azaz tíz százaléka, legfeljebb azonban az érintett áru teljes szerződéses ellenértékének megfelelő mértékű késedelmi kötbér fizetésére köteles. Szállító a jelen szerződésben rögzített kötelezettségeinek hibás teljesítése esetén a hibás teljesítéssel érintett, az áru ÁFA nélkül számított szerződéses értéke 30%-ának, azaz harminc százaléknak megfelelő mértékű hibás teljesítési kötbér fizetésére köteles. A Megrendelő eredményes mennyiségi kifogása esetén Megrendelő választása szerint jogosult a késedelmi kötbér vagy hibás teljesítési kötbér követelésére. A késedelmi kötbér választása esetén Megrendelő azt csupán a 6.3. pontban foglalt határidő eredménytelen elteltét követően jogosult követelni.
- 3.3 Megrendelő előleget nem biztosít.
- 3.4 Szállító tudomásul veszi, hogy mint nyertes ajánlattevő nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 56. §. (1) bekezdés k) pontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek Szállító adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.
- 3.5 Megrendelő az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. tv. 36/A §-a figyelembevételével teljesít kifizetéseket.

4. Szállítási feltételek és határidők:

- 4.1 Szállító az árukat Megrendelő által esetenként feladásra kerülő megrendelések alapján és határidőre szállítja le Megrendelő részére. Megrendelő az árukat Megrendelő által esetenként írásban megküldött, és jelen szerződés mellékletében található árukra vonatkozó megrendelések alapján köteles – a szerződő felek eltérő megállapodása hiányában – a megrendelés kézhezvételét követő 3 napon belül, 07.00 – 14.00 óra közötti időpontban leszállítani.
- A teljesítés helye:
Péterfy Sándor Utcai Kórház – Rendelőintézet és Baleseti Központ
1076 Budapest, Péterfy Sándor u. 8-20. Fogóanyagraktár
1081 Budapest, Fiumei út 17. Központi raktár
- 4.2. A megrendeléseknek árucikkenként tartalmazniuk kell a leszállítani kívánt áruk mennyiségét.

- 4.3. A megrendeléseknek tartalmazniuk kell Megrendelő nevét, a szállítási címet, a rendelt áru pontos megnevezését, kiszerezési egységét és darabszámát. A rendeléseket az alábbi címre kell feladni faxon vagy e-mailben:

Név:

Telefon: 403-9598

Fax: 403-9598

E-mail cím: iroda@mercatormedical.eu

5. Csomagolás

- 5.1. Szállító a leszállítandó árut szükség szerint göngyölegben, vagy a szállítás módjának, illetve az előírásoknak megfelelő egyéb csomagolásban szállítja le. A csomagoláson a szavatossági lejáratot jól láthatóan meg kell jelölni.

6. Az áru átvétele, mennyiségi és minőségi kifogások

- 6.1 Az áruk leszállításakor Megrendelő képviselője az árut mennyiségileg átveszi. Az átvétel a csomagolási egység darabszámának megszámlálásával történik. Az áru mennyiségi átvételének tényét, illetve az esetleges hiányokat Megrendelő a szállítólevélre feljegyzi. A szállítólevélre kerül feljegyzésre az áruban szemrevételezéssel megállapíthatóan bekövetkezett károsodás, illetve minőségi kifogás is.

- 6.2 Téves áruszállítás, címzés esetén Megrendelő az eltérést a számla vagy szállítólevél másolatára rávezeti és Szállító megbízottjával aláíratva az árut eredeti csomagolásában visszaadja; utólagos észrevétel esetén Megrendelő jelzésére Szállító az áru elszállításáról 3 napon belül saját költségén intézkedik.

- 6.3 A szállítói gyűjtőcsomagoláson belüli mennyiségi hiány, eltérés, sérülés miatt Megrendelőnek az áru átvételétől számított 3 napon belül van lehetősége reklamációval élni. Az utólagosan megállapított mennyiségi hiányokról jegyzőkönyvet kell felvenni. A jegyzőkönyv felvételéhez Szállítót – a kifogások és szemle időpontjának, valamint helyének egyidejű megjelölésével – telefonon vagy faxon meg kell hívni. Szállító a bejelentett illetve az utólagos mennyiségi kifogás esetén a jegyzőkönyvben elismert mennyiségi kifogással érintett terméket 5 munkanapon belül köteles utánszállítással pótolni. Szállító ezen határidő eredménytelen elteltét követően jogosult késedelmi kötbért követelni.

- 6.4 Az áru leszállítását követően észlelt minőségi kifogást Megrendelő haladéktalanul köteles írásban bejelenteni Szállítónak. A minőségi kifogás érvényesítésével kapcsolatos költségek a kifogás megalapozottsága esetén Szállítót, alaptalansága esetén Megrendelőt terhelik.

- 6.5 Megrendelő a szerződés teljesítésének elismeréséről (teljesítésigazolás) vagy az elismerés megtagadásáról legkésőbb Szállító teljesítésétől, vagy az erről szóló írásbeli értesítés kézhezvételétől számított tizenöt napon belül írásban köteles nyilatkozni.

7. Szavatosság

- 7.1 Szállító jelen szerződés aláírásával teljes körű szavatosságot vállal a leszállításra kerülő Termékek felhasználhatóságára, illetve arra, hogy azok megfelelnek a vonatkozó hatósági előírásoknak.

- 7.2 Szállító szavatolja, hogy a termékek folyamatosan alkalmasak a rendeltetésszerű használatra.

- 7.3 Szállító kötelezettséget vállal arra, hogy olyan termékeket szállít Megrendelőnek, amelyek a leszállítás időpontjában még legalább 24 hónapos lejáratú idővel rendelkeznek.
- 7.4 Szállító szavatolja továbbá, hogy harmadik személynek nincs olyan joga, amely a leszállított termékek használatát akadályozza vagy korlátozza.

8. Engedélyek

- 8.1 Szállító jelen szerződés alapján kizárólag a hatályos szabványoknak, minőségi előírásoknak megfelelő, a forgalomba hozatalra vonatkozó engedélyekkel rendelkező terméket szállíthat Megrendelő részére.
- 8.2 Amennyiben bármely termék tekintetében az előírt engedélyeket visszavonják, a termék forgalmazásának lehetőségét felfüggesztik, vagy megszüntetik, a Szállító köteles a körülményekről Megrendelőt haladéktalanul írásban értesíteni.
- 8.3 A fentiekkel kapcsolatban keletkezett igazolt költségek Szállítót terhelik.
- 8.4 Amennyiben van olyan termék, amely a kiesett árucikket pótolhatja, a felek erről esetenként közösen állapodnak meg.

9. Szerződésszegés

- 9.1 Szerződésszegésnek minősül minden olyan magatartás vagy mulasztás, amelynek során bármelyik fél jogszabály, illetve a szerződés alapján őt terhelő bármely kötelezettségének teljesítését elmulasztja.
- 9.2 Amennyiben a Szállító a szerződést megszegi, kötbér és kártérítési felelősséggel tartozik, kivéve, ha bizonyítja, hogy a szerződés teljesítése során úgy járt el, ahogy az az adott helyzetben általában elvárható.
- 9.3 A fenti szerződésszegés következményei alól nem mentesít az a körülmény, hogy a szerződésszegést a Szállító, mint gazdálkodó szervezet irányítására, felügyeletére jogosult szerv intézkedése okozza.
- 9.4 A kötbér összegét Megrendelő a Szállító számlája ellenértékéből a 3.1 pont szerint jogosult visszatartani, azzal szemben beszámítani.
- 9.5 Öt munkanapot meghaladó késedelmes szállítás esetén Megrendelőnek jogában áll harmadik féltől a megrendelt terméket beszerezni, és az esetlegesen felmerülő – a késedelmi kötbér összegével nem fedezett – többletköltséget Szállítóval szemben érvényesíteni.
- 9.6 A kötbér megfizetése nem érinti Megrendelő azon jogát, hogy a szerződésszegéssel okozott és a kötbér összegével nem fedezett kárának megtérítését követelje, illetve egyéb igényeit érvényesítse.

10. A szerződés hatálya

- 10.1 Jelen szerződés annak aláírása napján lép hatályba, és 12 hónap határozott időtartamra jön létre. Megrendelő az 59/2011. (IV.12.) Korm. rendelet 2/A.§ m) pontjában foglaltak alapján felmondási és elállási jogot köt ki arra az esetre, ha a hivatkozott kormányrendelet alapján megadott teljesítési határidő lejártá előtt keret-megállapodás lép hatályba.

- 10.2 A szerződés közös megállapodással bármikor megszüntethető vagy felbontható.
- 10.3 A közös megegyezésen túlmenően a felek a szerződést egyoldalú jognyilatkozattal (rendkívüli felmondással) is megszüntethetik az alábbiak szerint. Felmondással a szerződés a sérelmet szenvedett fél által - kártérítési igényének fenntartása mellett - szüntethető meg, amennyiben a másik fél a szerződésben meghatározott és vállalt kötelezettségeit ismételten nem teljesíti és a felek 30 napon belül tárgyalásos úton sem tudnak megegyezni a szerződésszegés megítélésének tekintetében. A szerződő fél jogosult a szerződést felmondani a másik fél súlyos szerződésszegése esetén.
- 10.4 A 10.3. pontban szereplő felmondás esetében a felmondást tértivevényes ajánlott levél útján is meg kell küldeni.
- 10.5 Amennyiben jelen szerződés egy rendelkezése teljes egészében vagy részben érvénytelen lenne vagy érvénytelenné válna, a szerződés érvényessége egyebekben azonban fennmarad, kivéve, ha e rész nélkül a felek a szerződést nem kötötték volna meg.

11. Szerződésmódosítás

- 11.1 A szerződést mindkét fél beleegyezésével kizárólag a Kbt. 132 §-ában foglaltak alapján írásban lehet módosítani.
- 11.2 Nem minősül szerződésmódosításnak a felek cégjegyzékben nyilvántartott adataiban, így különösen a székhelyében, képviselőiben, bankszámlaszámában, illetve fax-vagy telefonszámban bekövetkező változás, továbbá a szerződéskötés és teljesítés során a kapcsolattartók adataiban bekövetkező változás. Az említett változásokról az érintett fél a másik felet - az eset körülményeitől függően - vagy előzetesen írásban 10 napos határidővel vagy a változás bekövetkezését (bejegyzését) követő 10 napon belül köteles értesíteni, kivéve jelen szerződés 2.3. pontját, melyre az abban foglaltak az irányadók.

12. Együttműködés

- 12.1 Szállító a kiszállítás akadályoztatása esetén időben tájékoztatja Megrendelőt az akadályokról és a kiszállítás új időpontjáról.
- 12.2 A hatékony együttműködés érdekében Megrendelő a termékek jelentős mennyiségi igénye esetén, vagy rendkívüli helyzetben erről a körülményről és a várható igényekről informálja Szállítót.

13. Alkalmazandó jog

Jelen szerződést Magyarország jogrendje szerint kell értelmezni. A szerződésben nem szabályozott kérdésekben elsősorban a következő jogszabályokat kell figyelembe venni: a szerződés aláírásakor hatályos polgári törvény, a közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény

14. Eljárás jogvita esetén

Jelen szerződés végrehajtásával kapcsolatos minden vitás kérdést a felek békés úton kísérelnek meg rendezni. A békés úton nem rendezhető vitás kérdések eldöntésére a szerződő felek Megrendelő székhelye szerinti bíróság illetékességét kötik ki.

15. Egyéb

- 15.1 Jelen szerződés nyílt közbeszerzési eljárás lefolytatása után jött létre, mely közbeszerzési eljárás árubeszerzésre irányult.
- 15.2 Minden jelen szerződés keretében a felek által egymásnak küldött értesítésnek írott formában (elsősorban telefaxon, illetve ajánlott levélben) kell történnie. Ezen értesítések hatálya a címzett általi vételkor, illetve neki történő kézbesítéskor áll be.
- 15.3 Szállító a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét **Megrendelő** számára megismerhetővé teszi és az alábbi ügyletekről **Megrendelőt** haladéktalanul értesíti:
- Szállítóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll az 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott valamely feltétel;
 - Szállító közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll az 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott valamely feltétel.
- Ebben az esetben Megrendelő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon. A felmondás esetén a Szállító a szerződés megszűnése előtt már teljesített áru szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.
- 15.4 Amennyiben Szállító külföldi adóilletőségű köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet Szállítóra vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.
- 15.5 A következő dokumentumok a szerződés elválaszthatatlan részét képezik és ezzel együtt kezelendők:
- Eljárást megindító felhívás és ajánlattételi dokumentáció
 - Nyertes ajánlattevő ajánlata
- 15.6 Jelen szerződés 6 db egymással szó szerint megegyező példányban készült. A szerződés 5 db eredeti példánya Megrendelőt és 1 eredeti példánya pedig Szállítót illeti meg.
- 15.7 Alulírott felek a jelen szerződést akaratukkal megegyezőnek találták, és jóváhagyólag aláírták.

Budapest, 2014. december hónap 31. napja

dr. Sásdi Antal
főigazgató

Sarnay István
gazdasági igazgató

Megrendelő részéről

Németh Eszter
ügyvezető

Szállító részéről

MERCATOR MÉRŐ
Magyarországi Filialis
1163 Budapest, Csörsz
Adószám: 22152012
HU 22152012
Banksz.: 12011735-01020000000000000000

1. *Chlorophyll a* (Chl *a*)
 2. *Chlorophyll b* (Chl *b*)
 3. *Chlorophyll c* (Chl *c*)
 4. *Chlorophyll d* (Chl *d*)
 5. *Chlorophyll e* (Chl *e*)
 6. *Chlorophyll f* (Chl *f*)
 7. *Chlorophyll g* (Chl *g*)
 8. *Chlorophyll h* (Chl *h*)
 9. *Chlorophyll i* (Chl *i*)
 10. *Chlorophyll j* (Chl *j*)
 11. *Chlorophyll k* (Chl *k*)
 12. *Chlorophyll l* (Chl *l*)
 13. *Chlorophyll m* (Chl *m*)
 14. *Chlorophyll n* (Chl *n*)
 15. *Chlorophyll o* (Chl *o*)
 16. *Chlorophyll p* (Chl *p*)
 17. *Chlorophyll q* (Chl *q*)
 18. *Chlorophyll r* (Chl *r*)
 19. *Chlorophyll s* (Chl *s*)
 20. *Chlorophyll t* (Chl *t*)
 21. *Chlorophyll u* (Chl *u*)
 22. *Chlorophyll v* (Chl *v*)
 23. *Chlorophyll w* (Chl *w*)
 24. *Chlorophyll x* (Chl *x*)
 25. *Chlorophyll y* (Chl *y*)
 26. *Chlorophyll z* (Chl *z*)
 27. *Chlorophyll aa* (Chl *aa*)
 28. *Chlorophyll ab* (Chl *ab*)
 29. *Chlorophyll ac* (Chl *ac*)
 30. *Chlorophyll ad* (Chl *ad*)
 31. *Chlorophyll ae* (Chl *ae*)
 32. *Chlorophyll af* (Chl *af*)
 33. *Chlorophyll ag* (Chl *ag*)
 34. *Chlorophyll ah* (Chl *ah*)
 35. *Chlorophyll ai* (Chl *ai*)
 36. *Chlorophyll aj* (Chl *aj*)
 37. *Chlorophyll ak* (Chl *ak*)
 38. *Chlorophyll al* (Chl *al*)
 39. *Chlorophyll am* (Chl *am*)
 40. *Chlorophyll an* (Chl *an*)
 41. *Chlorophyll ao* (Chl *ao*)
 42. *Chlorophyll ap* (Chl *ap*)
 43. *Chlorophyll aq* (Chl *aq*)
 44. *Chlorophyll ar* (Chl *ar*)
 45. *Chlorophyll as* (Chl *as*)
 46. *Chlorophyll at* (Chl *at*)
 47. *Chlorophyll au* (Chl *au*)
 48. *Chlorophyll av* (Chl *av*)
 49. *Chlorophyll aw* (Chl *aw*)
 50. *Chlorophyll ax* (Chl *ax*)
 51. *Chlorophyll ay* (Chl *ay*)
 52. *Chlorophyll az* (Chl *az*)
 53. *Chlorophyll aza* (Chl *aza*)
 54. *Chlorophyll abz* (Chl *abz*)
 55. *Chlorophyll acz* (Chl *acz*)
 56. *Chlorophyll adz* (Chl *adz*)
 57. *Chlorophyll aez* (Chl *aez*)
 58. *Chlorophyll afz* (Chl *afz*)
 59. *Chlorophyll agz* (Chl *agz*)
 60. *Chlorophyll ahz* (Chl *ahz*)
 61. *Chlorophyll aiz* (Chl *aiz*)
 62. *Chlorophyll ajz* (Chl *ajz*)
 63. *Chlorophyll akz* (Chl *akz*)
 64. *Chlorophyll alz* (Chl *alz*)
 65. *Chlorophyll amz* (Chl *amz*)
 66. *Chlorophyll anz* (Chl *anz*)
 67. *Chlorophyll aoz* (Chl *aoz*)
 68. *Chlorophyll apz* (Chl *apz*)
 69. *Chlorophyll aqz* (Chl *aqz*)
 70. *Chlorophyll arz* (Chl *arz*)
 71. *Chlorophyll asz* (Chl *asz*)
 72. *Chlorophyll atz* (Chl *atz*)
 73. *Chlorophyll auz* (Chl *auz*)
 74. *Chlorophyll avz* (Chl *avz*)
 75. *Chlorophyll awz* (Chl *awz*)
 76. *Chlorophyll axz* (Chl *axz*)
 77. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 78. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 79. *Chlorophyll azz* (Chl *azz*)
 80. *Chlorophyll azaa* (Chl *aza*)
 81. *Chlorophyll abz* (Chl *abz*)
 82. *Chlorophyll acz* (Chl *acz*)
 83. *Chlorophyll adz* (Chl *adz*)
 84. *Chlorophyll aez* (Chl *aez*)
 85. *Chlorophyll afz* (Chl *afz*)
 86. *Chlorophyll agz* (Chl *agz*)
 87. *Chlorophyll ahz* (Chl *ahz*)
 88. *Chlorophyll aiz* (Chl *aiz*)
 89. *Chlorophyll ajz* (Chl *ajz*)
 90. *Chlorophyll akz* (Chl *akz*)
 91. *Chlorophyll alz* (Chl *alz*)
 92. *Chlorophyll amz* (Chl *amz*)
 93. *Chlorophyll anz* (Chl *anz*)
 94. *Chlorophyll aoz* (Chl *aoz*)
 95. *Chlorophyll apz* (Chl *apz*)
 96. *Chlorophyll aqz* (Chl *aqz*)
 97. *Chlorophyll arz* (Chl *arz*)
 98. *Chlorophyll asz* (Chl *asz*)
 99. *Chlorophyll atz* (Chl *atz*)
 100. *Chlorophyll auz* (Chl *auz*)
 101. *Chlorophyll avz* (Chl *avz*)
 102. *Chlorophyll awz* (Chl *awz*)
 103. *Chlorophyll axz* (Chl *axz*)
 104. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 105. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 106. *Chlorophyll azz* (Chl *azz*)
 107. *Chlorophyll azaa* (Chl *aza*)
 108. *Chlorophyll abz* (Chl *abz*)
 109. *Chlorophyll acz* (Chl *acz*)
 110. *Chlorophyll adz* (Chl *adz*)
 111. *Chlorophyll aez* (Chl *aez*)
 112. *Chlorophyll afz* (Chl *afz*)
 113. *Chlorophyll agz* (Chl *agz*)
 114. *Chlorophyll ahz* (Chl *ahz*)
 115. *Chlorophyll aiz* (Chl *aiz*)
 116. *Chlorophyll ajz* (Chl *ajz*)
 117. *Chlorophyll akz* (Chl *akz*)
 118. *Chlorophyll alz* (Chl *alz*)
 119. *Chlorophyll amz* (Chl *amz*)
 120. *Chlorophyll anz* (Chl *anz*)
 121. *Chlorophyll aoz* (Chl *aoz*)
 122. *Chlorophyll apz* (Chl *apz*)
 123. *Chlorophyll aqz* (Chl *aqz*)
 124. *Chlorophyll arz* (Chl *arz*)
 125. *Chlorophyll asz* (Chl *asz*)
 126. *Chlorophyll atz* (Chl *atz*)
 127. *Chlorophyll auz* (Chl *auz*)
 128. *Chlorophyll avz* (Chl *avz*)
 129. *Chlorophyll awz* (Chl *awz*)
 130. *Chlorophyll axz* (Chl *axz*)
 131. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 132. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 133.