

SZLOVAKIA/12/2013
 KÖZ-470-2/2013/SZ
 KAPTA: Pü. Szilárd
 Körtvegye
 foglalkozási Jmbh
 közbeszerzési kelt
 Jmbh
 Partner: Nemzeti Adó és Vámhivatal

Szállítási szerződés

Amely létrejött egyrészről **Mátrai Gyógyintézet** (székhelye: 3233 Mátraháza; adószáma: 15309824-2-10) *képviselében Dr. Urbán László PhD. főigazgató*, mint megrendelő – a továbbiakban: **Megrendelő** -,

másrészről **Piston Kft.** (székhelye: 1033 Budapest, Szőlőkert u. 4/b.; cégjegyzékszám: Cg. 01-09-072497; adószáma: 10465905-2-41) *képviselében Csatár László ügyvezető*, mint szállító – a továbbiakban: szállító, Megrendelő és a Szállító együttesen a továbbiakban: **Felek**

között alulírott helyen és napon az alábbi feltételekkel:

1. A szerződés háttere és előzményei

Megrendelő a Kbt. Második Része szerinti közbeszerzési eljárás lefolytatására és szerződés megkötésére jogosult.

Megrendelő, mint Ajánlatkérő „*HU-SK 09/01/1.4.1/0002, HU-SK 09/01/1.4.1/0013, és HU-SK 09/01/1.4.1/0014 kódszámú pályázatokban szereplő gép műszerigény biztosítása*” tárgyú részajánlattételi lehetőséget biztosító közbeszerzési eljárást folytatott le. A közbeszerzési eljárás alapján kerül megkötésre jelen szerződés.

2. Szerződés tárgya

Mátrai Gyógyintézet részére szükséges orvosi gép, műszer szállítása, beszerelése és beüzemelése.

3. rész:

Testpletizmográf	1
Pulzoximéter	1
Spirográf	1

3. Szerződéses érték

Szállító a jelen szerződés alapját képező ajánlati felhívásra adott 16.800,- Eur + törvényes ÁFA áron vállalja a jelen szerződés tárgyát képező termék(ek) szerződés szerinti szállítását, beszerelését és beüzemelését, amely ár a szerződés teljes időszakára kötött, a szerződés tartama alatt nem változtatható, kivéve a Kbt. 132. §- át.

A megadott árnak tartalmaznia kell megrendelőhöz történő szállításig és az átadásig felmerülő valamennyi költséget, pl. VÁM, illeték, adók. Megrendelőnek külön szállítási és egyéb költség nem számolható fel.

1 A nyertes ajánlattevő a szerződésnek megfelelő rész.

[Handwritten signature]



PISTON KFT.
 1033 Budapest Szőlőkert u 4/b
 Adószám: 10465905-2-41

4. Fizetési mód

A szerződéses nettó érték Eur- ban került megállapításra.

Megrendelő a teljesítés ellenértékét a Szállító által kiállított, az ajánlatkérő képviselője által leigazolt számla benyújtását követően a Kbt. 130. § (3) bekezdése, valamint az Art. 36/A. § figyelembevételével egyenlíti ki.

Ha a Megrendelő részéről kifogás merül fel a benyújtott számlával összefüggésben, úgy a Megrendelő köteles a kifogásolt számlát 10 napon belül visszajuttatni a Szállítóhoz. Ebben az esetben az átutalási határidőt a korrigált számla Megrendelő általi kézhezvételétől kell számítani.

Késedelmes fizetés esetén a Megrendelő az elmaradt díj (díjrészlet) alapján számított a Ptk. 301/A. §-a szerinti késedelmi kamatot köteles fizetni a Szállítónak.

Valamennyi számlát a Mátrai Gyógyintézet 3233 Mátraháza nevére és címére kell kiállítani és a 3233 Mátraháza címre benyújtani.

Nem a fenti helyen benyújtott számlára kifizetés nem teljesíthető, ezekben az esetekben a Megrendelő fizetési késedelme kizárt.

Szállító kötelezettséget vállal arra, hogy 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 a Szállító adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.

5. Szállítási feltételek és határidők

Szállítási határidő: jelen szerződés aláírását követő²

3. rész: 30 nap.

Szállító az áruk Megrendelő részére történt leszállítását, beszerelését és beüzemelését, valamint a szükséges hatósági engedélyek beszerzését követően jogosult a szállítmány ellenértékét a 4. pontban meghatározottak szerint Megrendelő részére leszámlázni.

6. Szerződést biztosító mellékkötelezettségek

A, Meghiúsulási biztosíték:

1.) Meghiúsulási biztosíték összege: a nettó szállítási díj 5 %- a, azaz 249 572,- Ft.

2.) Szállító a meghiúsulási biztosítékot jelen szerződés aláírásával egyidejűleg a Megrendelő fizetési számlájára (10035003-01490002) történő befizetéssel³ teljesíti.

B, Hibás teljesítési biztosíték:

1.) Hibás teljesítési biztosíték összege: a nettó szállítási díj 5 %- a, azaz 249 572,- Ft.

2.) Szállító a hibás teljesítési biztosítékot a jótállási kötelezettség kezdetének időpontjában (az átadás- átvétel napján) a Megrendelő fizetési számlájára (10035003-01490002) történő befizetéssel⁴ teljesíti.

C, Jótállás időtartama: 24 hónap a Ptk. szabályainak megfelelően.

² A nyertes ajánlattevő ajánlatának megfelelő rész.

³ Vállalkozó ajánlatában tett nyilatkozatnak megfelelő rész alá húzandó.

⁴ Szállító ajánlatában tett nyilatkozatnak megfelelő rész alá húzandó.



PISTON Kft
1033 Budapest Szőlőker u 4/b
Adószám: 10465905-2-41



D. Késedelmi kötbér:

- 1.) Felek a Szállító felelősségi körébe tartozó okból eredő, a teljesítési véghatáridőre vonatkozó, a Szállító késedelmes teljesítése esetére késedelmi kötbért kötnék ki. A késedelmi kötbér mértéke
3. rész: 10.000,- Ft
késedelmes naponként. Megrendelő a késedelmi kötbér összegét jogosult az esedékessé vált szállítási díjból visszatartani.
- 2.) Szállító határidőben teljesít, ha az átadás-átvételi eljárás jelen szerződés aláírását követően legkésőbb
3. rész: 30 napon
belül befejeződik, és Megrendelő az áru(ka)t átvette. Késedelmi kötbér számítható fel, ha a mennyiségi teljesítéssel együtt a rendeltetésszerű üzembe helyezés nem történhet meg a minőségi hibák miatt, ugyancsak amennyiben az átadás-átvételekor megállapított és a jegyzőkönyvben rögzített kisebb hibák maradéktalan kijavítása, kiküszöbölése a felek által azok teljesítésére megszabott, jegyzőkönyvben rögzített, de legkésőbb az átadás-átvételi eljárás napjától számított 15 napon belül nem történik meg. Utóbbi esetben a késedelmi kötbér számítása az átadás-átvételi eljárás napjától kezdődik.
- 3.) Megrendelő jogosult érvényesíteni a késedelmi kötbér, a meghiúsulási és a hibás teljesítési biztosíték összegét meghaladó kárát is.

7. Csomagolás

Szállító a leszállítandó árut a termék jellegének megfelelően csomagolva szállítja le. A csomagoláson megfelelő kezelésre és tárolásra vonatkozó utasításokat fel kell tüntetni.

A csomagolási megjelölésen az alábbi adatokat kell szerepeltetni:

- a) Szállítási cím: Mátrai Gyógyintézet (3233 Mátraháza)
- b) A csomag tartalma,
- c) A csomag száma.

8. Az áruk átvétele, tárolása és felhasználása

Az áruk (fuvarozótól történő) átvétele Megrendelő kötelezettsége, amennyiben azt az 5. pontban meghatározott időben szállítja.

A mennyiségi hiányokról és sérülésekről az átvételt követő 5 munkanapon belül a Megrendelő jegyzőkönyvet vesz fel, melyet haladéktalanul továbbít Szállító részére. A megállapított hiányokat és sérült árut Szállító a jegyzőkönyv kézhezvételétől számított legközelebbi szállítási napon, de minimum 15 napon belül saját költségére utánszállítással tartozik pótolni.

A leszállított árut a Megrendelő saját költségére és veszélyére az áruk természetének megfelelő körülmények között, a szállító által közöltéknek megfelelően raktározza.



PISTON Kft
1033 Budapest Szőlőkert u 4/b
Adószám: 10465905-2-41



9. Szavatosság

Szállító a jelen szerződés alapján leszállításra kerülő áruk tekintetében szavatolja a rendeltetésszerű használatra való alkalmasságot, a vonatkozó jogszabályokban adott árura előírt tulajdonságoknak való megfelelést, az adott árura az eljárást megindító felhívásban és dokumentációban előírt tulajdonságoknak való megfelelést, és azt, hogy az adott árun nincs harmadik személynek olyan joga, amely a Megrendelő vonatkozásában a tulajdonjog megszerzését akadályozza.

Amennyiben az áruk valamelyike tekintetében megállapítást nyer, hogy a jelen szerződésben, illetve a Szállító ajánlatában rögzített minőségi paramétereket nem teljesíti, és funkciójának megfelelően nem használható, Szállító és Megrendelő által aláírt jegyzőkönyv alapján a Szállító köteles az árut saját költségére 5 napon belül kicserélni. A kicserélt áru tekintetében a jótállási időtartam a csere időpontjától újra kezdődik.

Az egyes árukra vonatkozó speciális felhasználási feltételeket az árukhoz mellékelt előírások tartalmazzák.

10. Import és egyéb engedélyek, adók, illetékek

Szükség esetén Szállító saját költségére biztosítja Megrendelő részére a jelen szerződés specifikációjában meghatározott áruk forgalomba hozatalához és üzembe helyezéséhez szükséges hatósági engedélyeket.

11. Megrendelő a Kbt. 125. § (5) bekezdésében foglalt esetekben jogosult, egyben köteles jelen szerződést felmondani.

12. Egyéb feltételek

Jelen szerződés és annak mellékletei csak a Kbt. vonatkozó rendelkezéseinek betartása mellett és csak a szerződő felek közös megegyezésével, írásos formában módosíthatók a Kbt. 132. §-ának megfelelően.

Jelen szerződés 6 azonos érvényű és mindenben megegyező, magyar nyelvű példányban készült, melyből a Megrendelő 4, Szállító 2 példányt kap.

Jelen szerződés 1. sz. melléklete, amely a szállítandó termékek körét tartalmazza, a szerződés elválaszthatatlan részét képezi.

Jelen szerződés elválaszthatatlan mellékleteit képezi az eljárást megindító felhívás, az ajánlattételi dokumentáció, valamint a Szállító ajánlata.

VI. Kapcsolattartás:

A Mátrai Gyógyintézet részéről a kapcsolattartó:

Dr. Urbán László phd. főigazgató.

Elérhetősége:

Mátrai Gyógyintézet

3233 Mátraháza, Hrsz. 7151

Telefon: 37/574-505,

Fax: 37/374-091

E-mail: foigazgato@magy.eu

Piston Kft. Szállító részéről

a kapcsolattartó: Csatár László

Elérhetősége:



PISTON Kft
1033 Budapest Szőlőkert u 4/b
Adószám: 10465905-2-41



Telefon: +361/275-0033
Fax: +361/275-0034
E-mail: csatar@piston.hu

1. Alkalmazott jog


A jelen szerződésből eredő jogvitákat a szerződő felek megkísérlik egymás között tárgyalással békés úton rendezni.


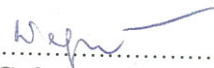
Amennyiben ez 30 napon belül nem vezet eredményre, a szerződő felek a vita elbírálása céljából a Megrendelő székhelye szerinti hatáskörrel és illetékességgel rendelkező bírósághoz fordulhatnak.

A jelen szerződésben nem vagy nem kimerítően szabályozott kérdések tekintetében a Kbt. valamint a Ptk. vonatkozó szabályai az irányadók.

Mátraháza, 2013. január 28.

Budapest, 2013. január 31.

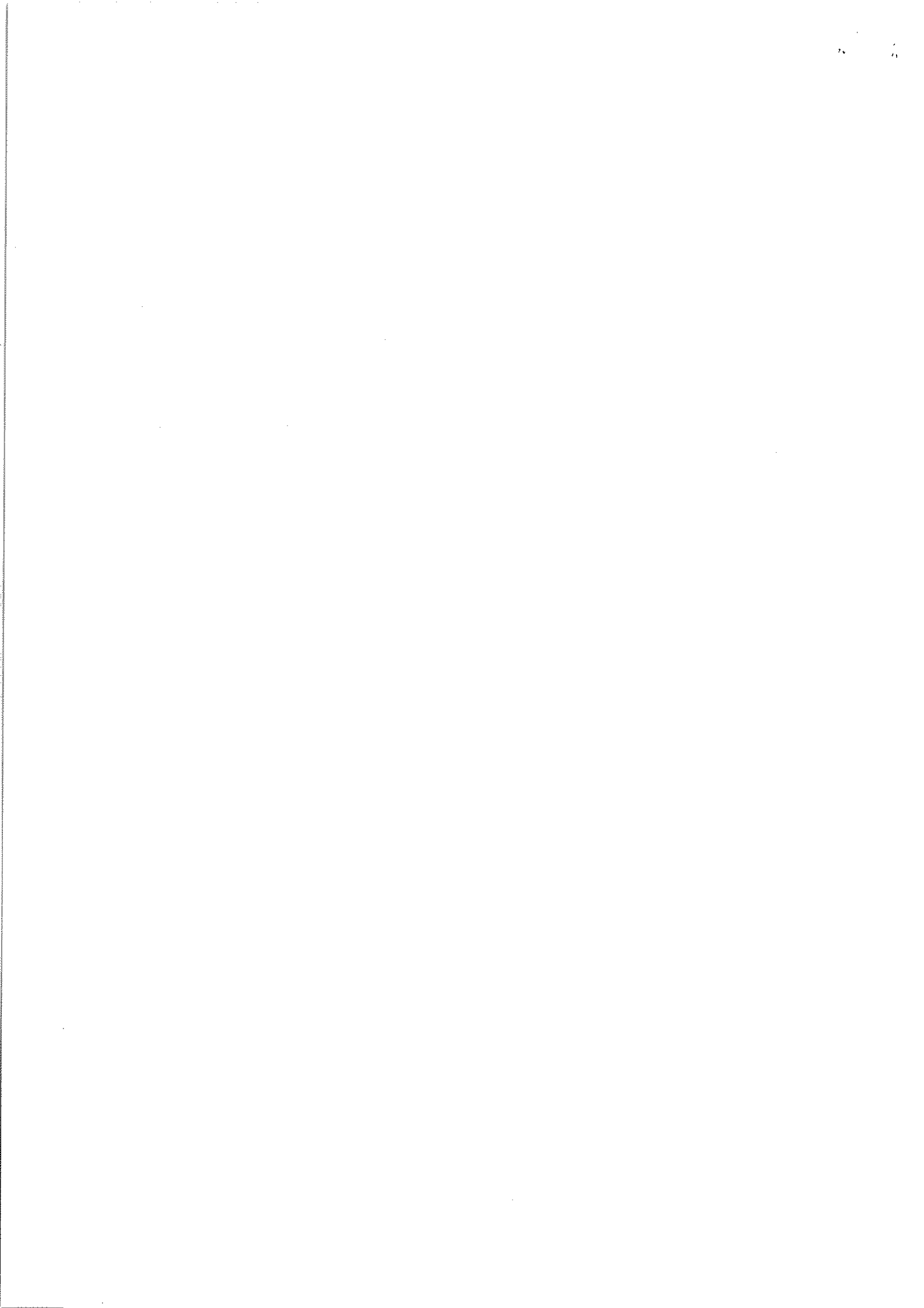

Mátrai Gyógyintézet
képviselésében
Dr. Urbán László PhD. főigazgató
Megrendelő



Mátrai Gyógyintézet
képviselésében
Nagyné Látóczki Margit
gazdasági igazgató
Megrendelő



Piston Kft.
képviselésében
Csatar László ügyvezető
Szállító

PISTON Kft.
1033 Budapest, Szőlőkert u 4/b
Adószám: 10465905-2-41



30. Szakmai ajánlat

30.1. Specifikáció: 3.1 Testpletizomográf

Az alábbi konfigurációval rendelkező légzésfunkciós rendszer műszaki és funkcionális paramétereinek felsorolása:

Gyártó: **Piston Kft., Magyarország**
 Ajánlattevő: **Piston Kft.**
 Készülék típusa: **PDT-111/p**
 Gyártási verzió és év: **2012/08**

Nr.	Paraméter megnevezések és tulajdonságok Minimum követelmények	Követelmény	Az ajánlattevő leírása a paraméter/ tulajdonság megvalósítására
1.	Számítógép DualCore processzorral, HDD 500 GB LCD 19" monitorral színes laser nyomtatóval Windows 7 számítógépes környezet	IGEN	Igen Intel Dual Core HDD 500 GB 21,5" wide LED Színes lézernyomtató Windows 7 Pro, HUN
2.	Testpletizomográf kabin a) belülről és kívülről egyaránt nyitható b) 900-1000 l űrtartalom	IGEN	Igen Igen 910 liter
3.	Méréstartományok (minimális elvárás): Pneumotachográfiás mérőfej térfogat: 0-10 l pontosság: 2% ill. 10 ml felbontás: 10 ml áramlás: 0-18 l/s felbontás: 10 ml/s	IGEN Pneumotachográfiás mérőfej térfogat: 0-10 l pontosság: 2% ill. 10 ml felbontás: 10 ml áramlás: 0-18 l/s felbontás: 10 ml/s	Igen PPF-18, PinkFlow ±20 l 2% illetve 10 ml 10 ml ±18 l/s 10 ml/s
4.	Betegenként cserélendő pneumotachográfiás mérőfej és betegenként cserélendő áramlászáró elem	IGEN	Igen
5.	Teljes egészében sterilizálható pneumotachográfiás mérőfej a mérőfej garantált élettartamára vonatkozóan megadandó, hányszor sterilizálható	IGEN Kérjük megadni!	Igen PPF-18, PinkFlow 1000 sterilizálási ciklus
6.	Teljes egészében sterilizálható áramlászáró elem; az áramlászáró elem garantált élettartamára vonatkozóan megadandó, hányszor sterilizálható	IGEN Kérjük megadni!	Igen Szilikongumi szeleptányér 5000 sterilizálási ciklus
7.	Szájüregi nyomás: méréstartomány min.: 0-10 kPa felbontás: 0,01 kPa	IGEN Kérjük megadni! méréstartomány min.: 0-10 kPa	Igen ±20 kPa 0,01 kPa

PISTON Kft.
 1033 Budapest Szőlőker u 4/b
 Adószám: 10465905-2-41



Piston Kft.

8.	Testpletizmográf kabinyomás: méréstartomány min.: 0-0,02 kPa felbontás: 0,0001 kPa	IGEN Kérjük megadni! méréstartomány min.: 0-0,02 kPa	Igen ±0,05 kPa 0,00005 kPa
9.	Statikus paraméterek VC, BF, MV, TV, ERV, IC, IRV	IGEN	Igen
10.	Dinamikus paraméterek FEV 0.5, FEV 1, FEV 2, FEV 3, FEV 6, FVC EX, VPEF, PEF, MEF 75, MEF 50, MEF 25, FEF 75/85, FEF 25/75, MEF 50%, FVC EX, FEV 1% FVC EX, TC 25/50, MTT, TPEF, FET, AEX, FVC IN, VPIF, PIF, MIF 50, FIV 1, FEV 1% FVC IN, FEV 1% VC, VCmax, FEV 1% VCmax, BEV	IGEN	Igen
11.	Maximális akaratlagos percventilláció MVV, BF, BR	IGEN	Igen
12.	A légzésfunkciós vizsgálat helyességét és hitelességét az ERS/ATS ajánlásoknak megfelelően ellenőrző automatikus kontroll A vizsgálat minőségének értékelése A-F skálán	IGEN	Igen
13.	Pletizmográfias paraméterek Rtot, Rin, Rex, Rpeak, Gtot, Srtot, TLC, VC, IC, ITGV, ERV, RV	IGEN	Igen
14.	A bronchodilatációs tesztek automatikus értékelésének lehetősége	IGEN	Igen
15.	Beépített motiváció rendszer gyermekek számára	IGEN	Igen
16.	Bronchodilatációs teszt végzésének lehetősége a testpletizmográfias módszerrel mért légúti ellenállásértékek csökkenésének ellenőrzésével	IGEN	Igen
17.	A rendszer elektronikusan méri a környezeti paramétereket	IGEN	Igen
18.	Ingyenes betanítás az üzembe helyezés helyén	IGEN	Igen
19.	Ingyenes szoftverfrissítés a garancia időtartam alatt és azt követően	IGEN	Igen
20.	Változtatható konfigurációjú vizsgálati jegyzőkönyvek, melyek az alábbiakat tartalmazzák: a/ kell értékek a szerzőjük feltüntetésével b/ standard deviációs arányszám c/ összehasonlítás d/ regisztrált görbék megjelenítése e/ trendek a mért értékek változásáról f/ a kezelő által definiálható számú megjelenített paraméter választható sorrendben g/ betegek szelektálása nem, életkor, magasság és testsúly alapján	IGEN	Igen

1033 Budapest Szőlőkert u. 4/b
Adószám: 10465905-2-41

[Handwritten signature]



Piston Kft.

[Handwritten signature]

21.	A rendszer az alábbi opciókkal bővíthető: - diffúziómérés singlebreath módszerrel (kabinon kívül és belül egyaránt elhelyezhető diffúziós mérőegységgel) - légúti ellenállásmérés okklúziós módszerrel - provokációs inhalációs rendszer - rinomanométer - pulzoximéter - kapnográf - belégzési izomerőmérés - légzés minta vizsgálat - NEP modul (kilégzési áramlás csökkenés objektív mérése)	IGEN	Igen PDT-111/d Single breath és Intra Breath módszerrel PDT-111/p opció PDD-301/p PDD-301/r PPO-201 PDD-301/sc PDT-111/p opció
22.	Magyar nyelvű használati utasítás	IGEN	Igen


PISTON Kft.
1033 Budapest Szőlőkert út 4/b
Adószám: 10465905-2-41



Piston Kft.



30.2. Specifikáció: 3.2 Pulzoximéter

Gyártó: Criticare Systems, Inc. USA
Ajánlattevő: Piston Kft.
Készülék típusa: 504DX

Paraméter megnevezések és tulajdonságok Minimum követelmények	Követelmény	Az ajánlattevő leírása a paraméter/ tulajdonság megvalósítására
Pulzus és szaturáció ellenőrzésére, őrzésére alkalmas készülék	IGEN	Igen
Hálózati és akkumulátoros üzem	IGEN	Igen
Akkumulátor üzemidő min. 2 óra	IGEN Kérjük megadni min. 2 óra	Igen 6 óra
Numerikus kijelzés és vitalitás paraméterekre	IGEN	Igen
LCD kijelző a riasztási és beállítási paraméterek könnyű áttekinthetőségére	IGEN	Igen
Pulzus, szaturáció és jelminőség egyidejű vizuális megjelenítése	IGEN	Igen
Vizuális és akusztikus riasztások	IGEN	Igen
Riasztási határértékek beállíthatósága: - alacsony pulzus - magas pulzus - alacsony szaturáció - magas szaturáció	IGEN	Igen
Technikai riasztások minimum az alábbiak:	IGEN Technikai riasztások minimum az alábbiak:	Igen
- szenzorhiba (szenzor leesett)	- szenzorhiba (szenzor leesett)	Igen
- alacsony akkufeszültség	- alacsony akkufeszültség	Igen
Riasztási némítás (időszakos, állandó)	IGEN Kérjük megadni	Igen Időszakos és állandó
Szaturáció:		
Méréstartomány min. 40-99%	IGEN min. 40-99%	Igen 0% ÷ 99%
Mérési pontosság ±3% (40-70%-nál)	IGEN Kérjük megadni	Igen ±3% (40% ÷ 69%)
±2% (71-99%-nál)		±2% (70% ÷ 99%)
Felbontás: 1% vagy jobb	IGEN 1% vagy jobb	Igen 1%

1033 Budapest Szőlőhegy u. 4/A
Adószám: 10465905-2-41

PISTON Kft.



Piston Kft.

Pulzus:		
Méréstartomány min. 20-240 ütés/ perc	IGEN Kérjük megadni min. 20-240 ütés/ perc	Igen 20 + 300 ütés/perc
Mérési pontosság: ±1 ütés/ perc vagy jobb	Igen Kérjük megadni	Igen ± 1 ütés/perc
Méret:	Kérjük megadni	14,4 x 17,8 x 12,2 cm
Súly:	Kérjük megadni	1,52 kg
Szállítási terjedelem:		
Készülék hálózati egységgel	1 db.	1 db
Tartós használatú szenzor	1 db.	1 db

PISTON Kft
1033 Budapest Szőlőkert u 4/b
Adószám: 10465905-2-41

[Handwritten signature]



Piston Kft.

[Handwritten signature]

30.3. Specifikáció: 3.3 Spirográf (számítógép nélkül)

Az alábbi konfigurációval rendelkező spirométer műszaki és funkcionális paramétereinek felsorolása:

Gyártó: **Piston Kft., Magyarország**
 Ajánlattevő: **Piston Kft.**
 Készülék típusa: **PDD-301/sh**
 Gyártási verzió és év: **2012/08**

Nr.	Paraméter megnevezések és tulajdonságok Minimum követelmények	Követelmény	Az ajánlattevő leírása a paraméter/ tulajdonság megvalósítására
1.	Windows 7 környezetben működő program	IGEN	Igen
2.	A készülék USB-n keresztül csatlakozik a számítógéphez	IGEN	Igen
3.	Méréstartományok (minimális elvárás):	IGEN	Igen
	Pneumotachográfias mérőfej	Pneumotachográfias mérőfej	PPF-18, PinkFlow
	térfogat: 0-10 l	térfogat: 0-10 l	±20 l
	pontosság: 2% ill. 10 ml	pontosság: 2% ill. 10 ml	2% illetve 10 ml
	felbontás: 10 ml	felbontás: 10 ml	10 ml
	áramlás: 0-18 l/s	áramlás: 0-18 l/s	±18 l/s
	felbontás: 10 ml/s	felbontás: 10 ml/s	10 ml/s
4.	Betegenként cserélendő pneumotachográfias mérőfej	IGEN	Igen
5.	Teljes egészében sterilizálható pneumotachográfias mérőfej, amely szükségtelessé teszi az antibakteriális filterek használatát	IGEN	Igen PPF-18, PinkFlow 1000 sterilizálási ciklus
6.	Statikus paraméterek VC, BF, MF, TV, ERV, IC, IRV	IGEN	Igen
7.	Dinamikus paraméterek FEV 0.5, FEV 1, FEV 2, FEV 3, FEV 6, FVC EX, VPEF, PEF, MEF 75, MEF 50, MEF 25, FEF 75/85, FEF 25/75, MEF 50% FVC EX, FEV 1% FVC EX, TC 25/50, MTT, TPEF, FET, AEX, FVC IN, VPIF, PIF, MIF 50, FIV 1, FEV 1%, FVC IN, FEV 1% VC, VCmax, FEV 1% VCmax, BEV	IGEN	Igen
8.	Maximális akaratlagos percventilláció MVV, BF, BR	IGEN	Igen
9.	A bronchodilatációs tesztek automatikus értékelésének lehetősége	IGEN	Igen
10.	Beépített motivációs rendszer gyermekek számára	IGEN	Igen
11.	Automatikus diagnózis lehetősége	IGEN	Igen
12.	Magyar nyelvű használati utasítás	IGEN	Igen
13.	Ingyenes betanítás az üzembe helyezés helyén	IGEN	Igen
14.	Ingyenes szoftverfrissítés a garancia időtartam alatt és azt követően	IGEN	Igen

15. Változtatható konfigurációjú vizsgálati jegyzőkönyvek, melyek az alábbi paramétereket tartalmazzák: a/ kell értékek a szerzőjük feltüntetésével b/ standard deviációs arányszám c/ összehasonlítás d/ regisztrált görbék megjelenítése e/ trendek a mért értékek változásáról f/ a kezelő által definiálható számú megjelenített paraméter választható sorrendben	IGEN	Igen
16. A rendszer az alábbi opciókkal bővíthető: -diffúziómérés singlebreath módszerrel (kabinon kívül és belül egyaránt elhelyezhető diffúziós mérőegységgel) - légúti ellenállásmérés okklúziós módszerrel - provokációs inhalációs rendszer - rinomanométer - pulzoximéter - kapnográf - belégzési izomerőmérés - légzésminta vizsgálat - NEP modul (kilégzési áramláscsökkenés objektív mérése)	IGEN	Igen PDT-111/d Single breath és Intra Breath módszerrel PDT-111/p opció PDD-301/p PDD-301/r PPO-201 PDD-301/sc PDT-111/p opció
17. A spirometriás vizsgálat helyességét és hitelességét az ERS/ ATS ajánlásoknak megfelelően ellenőrző automatikus kontroll A vizsgálat minőségének értékelése A-F skálán	IGEN	Igen

PISTON Kft
1033 Budapest, Szőlőskert u. 4/b
Adószám: 10465905-2-41





Piston Kft.

