



Majosháza Község Önkormányzatának Polgármestere

2339 Majosháza, Kossuth u. 34., Tel: 06/24-511-830, Fax: 06/24-511-831,
E-mail: majoshaza@majoshaza.hu

ELŐTERJESZTÉS

*Majosháza Község Önkormányzata Képviselő-testületének
2017. március 16-ai rendkívüli, nyílt ülésére*

Hiv. szám: 5/2017/M.

Tárgy: Javaslat a „Majosháza, Orvosi rendelő fűtőkorszerűsítése” tárgyú beszerzési eljárás megindítására

Tisztelt Képviselő-testület!

Majosháza Község Önkormányzata Képviselő-testülete 146/2016. (XII.15.) számú határozatában döntött az Orvosi rendelő felújításáról, melynek szerződéses határideje 2017. március 1-május 31. A felújítás tartalmazza a külső homlokzati hőszigetelést, külső és részleges belső nyílászáró cserét, csapadékelvezetés felújítását, alap és tetőszerkezet megerősítést, födém hőszigetelést, melynek egy részét állami támogatásból valósítja meg.

Az orvosi rendelő energiahatékonyságának növelése érdekében, valamint a fűtési rendszer elavultságának köszönhetően indokolt a teljes rendszer korszerűsítése.

Az építési beruházások irányadó közbeszerzési értékhatárait a 2016. évi XC. törvény (Költségvetési törvény) 70-73. §-a tartalmazza. A 2016. évi CLVII. törvény 3.§ (b) pontja szerint az építési beruházások esetében 25 millió forint beruházási értéket határoz meg.

Majosháza Község Önkormányzata az orvosi rendelő felújítására 22.051.640 forint értékben kötött vállalkozási szerződést lefolytatott közbeszerzési eljárás szerint. A 2015. évi CXLI. közbeszerzési törvény alapján a törvény szerint a fűtés korszerűsítési munkálatokra a becsült nettó 2.900.000 forint költségvetéssel a közbeszerzési értékhatáron belül vállalkozási szerződés köthető.

A fűtés korszerűsítés pénzügyi fedezetét Majosháza Község Önkormányzata a 2017. évi költségvetés tartalék terhére tudja biztosítani.

A fentiek alapján kérem a határozati javaslat elfogadását.

Határozati javaslat:

Majosháza Község Önkormányzatának Képviselő-testülete

- a) elfogadja a „Majosháza, Orvosi rendelő fűtés korszerűsítése” tárgyú beszerzési eljárás ajánlattételi felhívását a jelen határozat meghozatalát segítő előterjesztés 1. számú melléklete szerinti tartalommal;
- b) az a) pont szerinti eljárásban meghívja ajánlattevőnek az alábbi cégeket:
 1. Csőszobrász Bt. (2336 Dunavarsány, Erkel Ferenc utca 71.)
 2. Komáromi Károly Egyéni vállalkozó (2340 Kiskunlacháza, Báthory u. 6.)
 3. "KUDAR & TÁRSA" Bt. (2300 Ráckeve, Gábor Áron utca 2.)
 4. Nagy Zoltán Egyéni vállalkozási (2338 Áporka, Kertész u. 9.)
 5. Ungvárys és Társa Bt. (2300 Ráckeve, Pereg Dunasor 134.)
 6. Vasadi Károly Egyéni vállalkozó (2340 Kiskunlacháza, Határ u. 12.)
- c) felhatalmazza a Polgármestert az ajánlattételi felhívás aláírására, a b) pont szerinti ajánlattevők részére a felhívás megküldésére, illetve az egyéb szükséges intézkedések megtételére.

Határidő: azonnal

Felelős: Polgármester

A határozati javaslat elfogadása egyszerű többséget igényel.

Az előterjesztést tárgyalta: -

Az előterjesztést készítette: Vella Zoltán beruházási és műszaki osztályvezető

Melléklet:
1. számú: ajánlattételi felhívás
2. számú: árazatlan költségvetés

Majosháza, 2017. március 14.

Kis Gábor
polgármester

Az előterjesztés törvényes

dr. Szilágyi Ákos
jegyző



Ügyiratszám: 5/2017/M

Tárgy: Árajánlatkérés Majosháza, Orvosi rendelő fűtés korszerűsítése

Komáromi Károly
2340 Kiskunlacháza,
Báthory u. 6.

Tisztelt Komáromi Károly!

Majosháza Község Önkormányzata a Majosháza, Orvosi rendelő fűtés korszerűsítésére

Árajánlatot kér Öntől

"a közbeszerzési értékhatár alatti beszerzésekről" szóló szabályzatunk szerint, az alábbi tartalommal.

1. Ajánlat tárgya: a Majosháza, Orvosi rendelő (2339 Majosháza, Árpád utca 30.) fűtés korszerűsítése

Majosháza Község Önkormányzata Képviselő-testülete 146/2016. (XII.15.) számú határozatában döntött az Orvosi rendelő felújításáról, melynek szerződéses határideje 2017. március 1- május 31. A felújítás tartalmazza a külső homlokzati hőszigetelést, külső és részleges belső nyílászáró cserét, csapadékelvezetés felújítását, alap és tetőszerkezet megerősítést, földem hőszigetelést, melynek egy részét állami támogatásból valósítja meg.

Az orvosi rendelő energiahatékonyságának növelése érdekében, valamint a fűtési rendszer elavultságának köszönhetően szükségessé vált a teljes rendszer korszerűsítése.

1. A fűtés korszerűsítés feladatainak meghatározása:

- Épületen belüli kazán helyiségben 1 db kombi 33 KW teljesítményű, "C" típusú, zárt égésterű, kondenzációs falikazán, mely kielégíti a használati melegvíz igényeket.

a) Gázellátás: Az épületet ellátó gáz mérésére 4 m³/órás mérő- és nyomáscsökkentő szükséges, mely az előkertben elhelyezett gázcsomkon kerül elhelyezésre.

A belső gázvezeték mennyezet alatt, oldalfalon, szabadon szerelve kerül kialakításra. A létesítendő belső gázhálózat anyaga szavatolt félkemény vörösrézcső Viega profipress G idomos kötésekkel szerelve. A szabadon szerelt gázvezeték szakaszok rögzítése csőbilincsekkel történik.

Az égéshez szükséges levegő utánpótlásra és az égéstermék elvezetésére kettős falú cső szolgál. Az égéstermék elvezető berendezés kitorcollásának tető feletti elhelyezkedése a vonatkozó szabály illetve a GMBSZ 4.5.1.1. pontja illetve annak 6.7. melléklete értelmében kell kialakításra kerülni.

A létesítendő udvari gázhálózat anyaga PE80/G SDR11 műanyag gázcső elektrohegesztett idomos kötésekkel. Az udvari gázvezeték fektetéséhez nyílt munkaárok kell készüdjön, szükség esetén zártosorú függőleges dúcolással. A földi vezeték részére homokágyat és földvisszatöltést kell készíteni, melyet rétegenként kell tömöríteni, homok esetén Tr gamma 85%, föld esetén 95% mértékben. Az udvari földi vezeték elkészülte után kérjük nyomvonal jelző szalag elhelyezését. Üzembe helyezés előtt az elkészült gázvezetéken szilárdsági majd tömörségi vizsgálatot kell tartani az MSZ 11413 szabvány szerint, 1 bar nyomással. A tömörségi vizsgálat idő tartalma az állandósult állapotot követően 15 perc, mértéke 150 mbar. A vizsgálat eredményének MAGÁZ Kft. jegyzőkönyvben történő rögzítése.

b) Fűtési rendszer kialakítása: a fűtési rendszer a fogorvosi, védőnői, és házi orvosi rendelőt, valamint a gyógyszerterát szolgálja ki. A belső hőmérsékleti igények 24 °C a rendelőkben, 22 °C a várótermekben. A téli méretezés külső hőmérséklete -13 °C. Az épület számított hővesztesége: 30 KW.

A fogorvosi, a védőnői, a házi orvosi rendelőknek, valamint a gyógyszerháznak is rendelkezniük kell fűtésvezérlő, programozható szobatermosztáttal. A radiátoros fűtési körök megtáplálása hidraulikus váltóval leválasztott hőközponti osztó-gyűjtőről indítva zónaszelepeken történik. A fűtési rendszer képes külön-külön vagy egyidejűleg egyszerre működni.

A rendszer tágulására zárt, membrános tágulási tartály kiépítése szükséges, automata légtelenítőkkel felszerelve.

A radiátoros fűtésrendszer kétcsöves padlócsatornában szerelt kialakítású kell legyen.

c) További munkálatok: bontási munkálatok elvégzése, mely tartalmazza a meglévő fűtésvezérlők és gázórák eltávolítását, a szükségszerűen a kémények bontását, a fűtésrendszer kialakítása után a burkolat bontási munkálatok helyreállítása, a keletkezett hulladék elszállítása.

A fűtési rendszer kialakításához szükséges az érintett hatósági szervekkel történő egyeztetések alapján, a támasztott követelmények figyelembe vétele. A fűtési rendszer tervezése, a tervek engedélyeztetése a szükséges díjakkal együtt, teljeskörűen.

Az ajánlatkérés mellékletét képezi az árazatlan költségvetés pdf formátumban, továbbá az épület helyszínrajza és alaprajza.

Az ajánlatkérőnek szerződéskötési kötelezettsége nincs.

2. Az ajánlatkérő neve, címe, telefon- és telefaxszáma:

Majosháza Község Önkormányzata

2339 Majosháza, Kossuth utca 34.

Ajánlatok beérkezési címe:

Dunavarsányi Közös Önkormányzati Hivatal Beruházási és Műszaki Osztály

2336 Dunavarsány, Kossuth L. u. 18.

Telefon: 24/521-045

Telefax: 24/521-056

3. helyszíni szemle időpontja: 2017.03.20. 10:00

4. A szerződés meghatározása:

vállalkozási szerződés

5. A teljesítés helye: 2339 Majosháza, Árpád utca 30.

6. A teljesítés határideje: 2017. május 15.

7. Fizetési feltételek:

Az ajánlatkérő az ellenértéket számla ellenében 15 napon belüli átutalással teljesíti, igazolt teljesítés után. Az ajánlatkérő előleget nem ad.

8. Az ajánlatok bírálati szempontjai:

Az összességében legalacsonyabb összegű ajánlat

9. Az ajánlatok benyújtását követő hiánypótlási lehetőség meghatározása:

Formai hiányosság pótlására, illetve szükség esetén, - az ajánlati összeget nem érintően, - magyarázó felhívás kiküldésére és annak teljesítésére van lehetőség a bontást követően 3 napon belül.

10. Ajánlatok beérkezésének határideje: 2017. március 22. 10:00 óra

11. Ajánlatok benyújtásának helye: Dunavarsányi Közös Önkormányzati Hivatal Beruházási és Műszaki Osztály irodája

2336 Dunavarsány, Kossuth Lajos utca 18.

Az ajánlatok postai úton történő továbbítása során a zárt borítékra kérjük írják rá olvashatóan, jól látható helyre a beszerzési eljárás tárgyát, illetve a **"nem bontható fel: 2017. március 22. 10:00"** megjegyzés.

12. Ajánlatok felbontásának helye, időpontja, a bontáson részvételre jogosultak megnevezése:

helye: Dunavarsányi Közös Önkormányzati Hivatal Beruházási és Műszaki Osztály irodája

2336 Dunavarsány, Kossuth Lajos utca 18.

ideje: 2017. március 22. 10:30

13. Annak meghatározása, hogy az eljárásban lehet-e tárgyalni vagy ajánlatkérő az ajánlatokat tárgyalás nélkül bírálja el: Tárgyalás nélküli bírálat

14. A szerződéskötés tervezett időpontja: a beérkező ajánlatok elbírálását követően, várhatóan 2017. április 6.

15. Az ajánlatok összeállításának tartalmi és formai követelményei:

Az ajánlat kérem tartalmazza az alábbiakat:

- a fűtés korszerűsítési munkák részletes tartalmát
- vállalt jótállás időtartamát
- ajánlatnak tartalmaznia kell a tételes, árazott költségvetést
- a kivitelezési munkálatok egy összegben történő meghatározását

Majosháza, 2017. március 16.

**Kis Gábor
polgármester**

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	01-000-0 Burkolatok helyreállítása 1 db	.....	.....	.....	.....
2	01-000-1-0000001 Gáztervezés 1 db	.....	.....	.....	.....
3	01-001-0 Garanciális beüzemelés és fűtés vezérlés kiépítése, Szobatermosztátok felszerelése, Elektromos csatlakozó vezeték kiépítése 1 db	.....	.....	.....	.....
4	37-000-1.3 (3) Kémények bontása, előregyártott elemekből készült kémények bontása, épületen belül Hulladékok elszállítása 18 m³	.....	.....	.....	.....
5	54-005-5.1-0110132 (21) ÖN PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkkel, idomok nélkül, csőátmérő: 20-50 mm között PIPELIFE PE gáz nyomócső SDR 11 átmérő/falv. arány PE100, 32x 3,0 mm, PE100G032X3EN200S 6 m	.....	.....	.....	.....
6	81-000-1.1.3 (3) ÖN Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsövek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 100 - 150 között 80 m	.....	.....	.....	.....
7	81-003-1.1.1.1.1.4-0243023 (4) ÖN Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN 20 SUPERSAN kemény vörösrézcső, F 29 22 x 1,5 mm 12 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
8	81-003-1.1.1.2.1.4-0245005 (12) ÖN Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon préselt kötéssel, DN 20 Viega Profipress G átmeneti idom külső menettel, vörösöntvény, 22x1/2 Cikkszám: 346164 1 db	.....	.....	.....	.....
9	81-003-1.1.1.2.1.4-0245032 (12) ÖN Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon préselt kötéssel, DN 20 Viega Profipress G átmeneti idom belső menettel, vörösöntvény, 22x1 Cikkszám: 435158 1 db	.....	.....	.....	.....
10	81-003-1.1.1.2.2.4-0245091 (20) ÖN Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 20 Viega Profipress G ív, 90°, vörösréz, 22, Cikkszám: 345488 6 db	.....	.....	.....	.....
11	81-004-1.3.3.2.1.1.1-0327051 (180) ÖN Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc vagy PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 12-ig HENCO RIXc többrétegű PE-Xc/Al 0,28/PE-Xc cső tekercsben, 10 mm vtg. habosított PE szigeteléssel, 10 bar, 95 °C, 16x2, Rendelési szám: 50-ISO9-R16-RO 70 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
12	81-004-1.3.3.2.1.1.2-0327053 (181) ÖN Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc vagy PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 15 HENCO RIXc többrétegű PE-Xc/Al 0,28/PE-Xc cső tekercsben, 10 mm vtg. habosított PE szigeteléssel, 10 bar, 95 °C, 20x2, Rendelési szám: 50-ISO9-R20-RO 220 m	.....	.....	.....	.....
13	81-004-1.3.3.2.2.4.2-0327405 (198) ÖN Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc vagy PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy préselt kötéssel, DN 15 HENCO PRESS egyenes csatlakozó km 20x3/4", réz, Rendelési kód: 17P-2005 12 db	.....	.....	.....	.....
14	81-004-1.3.3.2.2.4.2-0327416 (198) ÖN Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc vagy PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy préselt kötéssel, DN 15 HENCO PRESS egyenes csatlakozó bm 20x3/4", réz, Rendelési kód: 18P-2005 2 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
15	81-004-1.3.3.2.2.5.2-0327279 (202) ÖN Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc vagy PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, két préselt kötéssel, DN 15 HENCO PRESS könyök egál 20x20, réz, Rendelési kód: 1P- 2020 40 db	.....	.....	.....	.....
16	81-004-1.3.3.2.2.6.2-0316389 (206) ÖN Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc vagy PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, három préselt kötéssel, DN 15 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés T-idom, egál, 20x20x20 Rendelési kód: G5S10H202000T 2 db	.....	.....	.....	.....
17	81-004-1.3.3.2.2.6.2-0316395 (206) ÖN Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc vagy PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, három préselt kötéssel, DN 15 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés T-idom, szűkített, 20x16x16 Rendelési kód: G5S13H665656T 13 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
18	81-004-1.3.3.2.2.6.2-0316396 (206) ÖN Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc vagy PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, három préselt kötéssel, DN 15 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés T-idom, szűkített, 20x16x20 Rendelési kód: G5S13H665666T 6 db	.....	.....	.....	.....
19	81-004-1.5.1.1.2.1.4-0334146 (317) ÖN Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 20 Viega Prestabo csavarzat, biztonsági kontúrral, ötvöztelen szénacél, lapos tömítésű, külső menetes, 22 x 3/4 Cikkszám: 559 250 8 db	.....	.....	.....	.....
20	82-001-7.4.2-0115145 (226) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap OVENTROP Optibal golyóscsap, DN25, 1", kb-hollandi, PN20/ PN16, -10 - 100°C, nikkelezett sárgaréz szelepházzal, műanyag fogantyúval, 107 57 08 10 db	.....	.....	.....	.....
21	82-001-7.4.6-0344844 (421) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 motoros zóna és váltószelep, motorral összeépítve Honeywell 1-utú motoros zónaszelep, segédkapcsolóval, alaphelyzetben zárt, 1", belső menet, 230Vac, 5-88°C, max 8, 6bar, (kvs=8,6), V4043H1122/U 4 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
22	82-001-13.3-0125783 (275) ÖN Három- vagy négyoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 PNEUMATEX Collect ZUC 25 hidraulikus váltó, mikrobuborék és iszapleválasztó 1"BM, Cikkszám: 7895125 1 db	.....	.....	.....	.....
23	82-001-16.3.3-0340795 (292) ÖN Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 visszatérő elzárószelep Honeywell Verafix-VKE H-blokk , sarok , beépített termosztatikus szelepes radiátorokhoz, flexibilis csatlakozó, külső menetes 3/4", V2496EX020A 19 db	.....	.....	.....	.....
24	82-003-1.2.1 (6) Gázmérő csatlakozás készítése, előkert talpazattal és szekrénnel egységes kétcsonkú mérőhöz, DN 25 Típus: Perugáz 1 db	.....	.....	.....	.....
25	82-005-1.12.3-0322101 (178) Föld- vagy PB gáz tüzelésű, melegvízüzemű, acéllemez kondenzációs kazán elhelyezése és bekötése, 30-50 kW teljesítmény között Brötje PWHC 33-40 kW Gázüzemű kondenzációs kazán saválló nemesacél fűtőfelülettel, H és S földgázhoz, helyiség levegőjétől függő és helyiség levegőjétől független üzemhez. Égéstermék elvezetővel 1 db	.....	.....	.....	.....
26	82-005-20.1.2-0114374 (105) ÖN Előregyártott osztó- vagy gyűjtőcső elhelyezése, előre kiépített támasztó szerkezetre, bekötések és szerelvények nélkül, DN 50-300 méret között, 25 bar nyomásig, 0,5-4,0 m hosszúságban, 50,01-100 kg között OVENTROP Integrált osztó-gyűjtő egység, 2 "Regumat" DN 25 szivattyú-állomás telepítéséhez, hőszigeteléssel, G 6/4" km x G 1 1/2" hollandi, 135 15 71 2 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
27	82-005-20.1.2-0114377 (105) ÖN Előregyártott osztó- vagy gyűjtőcső elhelyezése, előre kiépített támasztó szerkezetre, bekötések és szerelvények nélkül, DN 50-300 méret között, 25 bar nyomásig, 0,5-4,0 m hosszúságban, 50,01-100 kg között OVENTROP Integrált osztó-gyűjtő egység, 5 "Regumat" DN 25 szivattyú-állomáshoz, acélból, hőszigeteléssel, fali tartóval. G 6/ 4" km x G 6/4" hollandi, 135 15 85 2 db	.....	.....	.....	.....
28	82-008-3.1.3.1.3-0010204 (46) ÖN Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika nedvestengelyű standard (átkapcsolható) szivattyúk elhelyezése és bekötése egyes szivattyúk (fűtésre) menetes kötéssel, DN 25 Grundfos Solar 25-65 180, nedvestengelyű keringetőszivattyú napkollektoros alkalmazáshoz, Cikkszám: 96817707 2 db	.....	.....	.....	.....
29	82-012-4.2.1.1-0428181 (85) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, beépített szeleptesttel, 2 soros, 1600 mm-ig, 300 mm-ig BUDERUS "Logatrend VK-Profil" 22/300/400 beépített szelepes lapradiátor, fűtőtéljesítmény: 321 W, Cikkszám: 07298604 3 db	.....	.....	.....	.....
30	82-012-4.2.1.4-0428211 (88) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, beépített szeleptesttel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm BUDERUS "Logatrend VK-Profil" 22/600/400 beépített szelepes lapradiátor, fűtőtéljesítmény: 556 W, Cikkszám: 07307604 3 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
31	82-012-4.2.1.4-0428213 (88) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, beépített szeleptesttel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm BUDERUS "Logatrend VK-Profil" 22/600/600 beépített szelepes lapradiátor, fűtőteljesítmény: 834 W, Cikkszám: 07307606 1 db	.....	.....	.....	.....
32	82-012-4.2.1.4-0428215 (88) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, beépített szeleptesttel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm BUDERUS "Logatrend VK-Profil" 22/600/800 beépített szelepes lapradiátor, fűtőteljesítmény: 1112 W, Cikkszám: 07307608 1 db	.....	.....	.....	.....
33	82-012-4.2.1.4-0428217 (88) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, beépített szeleptesttel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm BUDERUS "Logatrend VK-Profil" 22/600/1000 beépített szelepes lapradiátor, fűtőteljesítmény: 1390 W, Cikkszám: 07307610 2 db	.....	.....	.....	.....
34	82-012-4.2.1.4-0428218 (88) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, beépített szeleptesttel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm BUDERUS "Logatrend VK-Profil" 22/600/1200 beépített szelepes lapradiátor, fűtőteljesítmény: 1668 W, Cikkszám: 07307612 2 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
35	82-012-4.2.1.4-0428219 (88) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, beépített szeleptesttel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm BUDERUS "Logatrend VK-Profil" 22/600/1400 beépített szelepes lapradiátor, fűtőteljesítmény: 1946 W, Cikkszám: 07307614 3 db	.....	.....	.....	.....
36	82-012-4.2.1.4-0428220 (88) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, beépített szeleptesttel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm BUDERUS "Logatrend VK-Profil" 22/600/1600 beépített szelepes lapradiátor, fűtőteljesítmény: 2224 W, Cikkszám: 07307616 1 db	.....	.....	.....	.....
37	82-012-4.2.2.4-0428221 (94) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, beépített szeleptesttel, 2 soros, 1600 mm felett 600 mm BUDERUS "Logatrend VK-Profil" 22/600/1800 beépített szelepes lapradiátor, fűtőteljesítmény: 2502 W, Cikkszám: 07307618 3 db	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....