

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS (a közbeszerzés 1. részéhez)

amely létrejött egyrészről a

név: **Vaskút Nagyközségi Önkormányzat**
székhely: 6521 Vaskút, Kossuth L. u. 90.
adószám: 15336897-2-03
bankszámlaszám: 51000149-15013077-00000000
naplóügyszám-jel (NÜJ): 680483029
képviseli: Alszege Zoltán polgármester
mint megrendelő – a továbbiakban: **Megrendelő** –, másrészről a

név: **Greentechnic Hungary Kft.**
székhely: 1214 Budapest, Orion u. 14.
Cg. szám: 01-09-938571
adószám: 22676872-2-43
kivitelezői nyilv. szám: 11A68436
bankszámlaszám: 10401282-50526568-86491009
naplóügyszám-jel (NÜJ): 471102993
képviseli: Kiss Ernő ügyvezető
mint vállalkozó – a továbbiakban : **Vállalkozó** – között a mai napon, az alábbi feltételekkel:

1. Előzmények

A felek rögzítik, hogy Megrendelő a Kbt. 115. § szerinti nyílt, ajánlattételi felhívás megküldésével induló közbeszerzési eljárást folytatott le „*A Vaskúti Községháza és Rendezvényterem felújítása és energetikai korszerűsítése.*” elnevezésű építési beruházás kivitelezése tárgyában.

A közbeszerzési eljárás nyertese a Vállalkozó. Az ajánlattételi felhívás, a további közbeszerzési dokumentumok és Vállalkozó ajánlata a jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezik.



2. A szerződés tárgya, a felek nyilatkozatai

2.1. Megrendelő a jelen szerződés 1. pontja szerinti építési beruházást akarja megvalósítani az alábbi – röviden összefoglalt - műszaki tartalommal:

A Vaskúti Községháza felújítása és energetikai korszerűsítése:

- az épület záró födémének hőszigetelése
- az épület homlokzati vakolatának javítása és újrafestése
- az épület ereszcatorna-rendszerének, lefolyócsöveinek és bádogos szerkezeteinek cseréje
- a fűtési rendszer korszerűsítése a meglévő kazán cseréjével
- a tetőszerkezet felújítása
- napelemes rendszer kiépítése.

Az épület nettó alapterülete: 391,97 m².

2.2. Vállalkozó kötelezettséget vállal a 2.1. pontban foglalt, illetve a Megrendelő által rendelkezésre bocsátott jogerős építési engedélyben és építési tervdokumentációban rögzített kivitelezési munka I. osztályú minőségben, határidőben, rendeltetésszerű használatra alkalmas módon történő elvégzésére. A szerződés részletes műszaki tartalmát a közbeszerzési dokumentumok tartalmazzák.

2.3. Vállalkozó a Szerződés aláírásával akként nyilatkozik, hogy a Szerződés elválaszthatatlan részét képező dokumentumokat, mint szakvállalkozás saját felelősségére ellenőrizte, az azokban foglalt tényeket, előírásokat ismeri. Vállalkozó szerződéses árát ezen információk figyelembevételével, az építési helyszín ismeretében állapította meg.

2.4. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy számláinak kibocsátása, ill. a szerződés szerinti adatszolgáltatásai során köteles megfelelni hazai pénzügyi és számviteli jogszabályoknak.

2.5. Megrendelő nyilatkozik, hogy a szerződésben meghatározott építőipari kivitelezési tevékenység ellenértékének pénzügyi fedezetével rendelkezik.

3. A teljesítés helye: 6521 Vaskút, Kossuth L. u. 90., hrsz.: 76

4. Teljesítési határidő: 2018. november 30.

4.1. Vállalkozó határidőben teljesít, ha a műszaki átadás-átvételi eljárás a teljesítési határidőn belül megkezdődik.

4.2. Amennyiben a teljesítési határidő Vállalkozó részéről történő teljesítése Megrendelő érdekkörében felmerült ok miatt (késedelmes adatszolgáltatás, döntéshozás, stb.) lehetetlenné válik, Vállalkozó kezdeményezheti a határidőnek a késedelem egyértelműen bizonyítható mértékének megfelelő módosítását.

4.3. Vállalkozó úgy a részteljesítés, mint a szerződésben vállalt kötelezettségek egészének teljesítése vonatkozásában műszaki előteljesítésre jogosult.

5. Teljesítés, átadás-átvétel

5.1. Vállalkozó a teljesítési határidő előtt legkésőbb 5 nappal írásban készre jelenti a munkát. A készre jelentések vételekor, vagy legfeljebb az azt követő 5 munkanapon belül Megrendelő képviselője útján köteles az átadás-átvételi eljárást megkezdni és az ezt követő 30 napos határidővel lezárni. Amennyiben a 30 napos határidő lejártával az átadás-átvételi eljárás meghiúsul, a késedelmi kötbér az eljárás megkezdésének időpontjától esedékes.

A munka akkor tekinthető teljesítettnek, ha a Vállalkozó az építési munkát az érvényes szabályok szerint, I. osztályú minőségben, rendeltetésszerű használatra alkalmas állapotban adja át. Nem kifogásolható minőségben történő teljesítés esetén a Megrendelőnek joga van a kifogásolt munkarészre vonatkozóan kijavítást vagy cserét kérni, vagy értékesökkenésben megállapodni.

5.2. Ha Vállalkozó a dokumentációban (költségvetés) kiírt anyagokat – az időben való megrendelés igazolása mellett – a szükséges határidőben beszerezni nem tudja, előzetes írásos megrendelői jóváhagyás után jogosult időben beszerezhető, azonos műszaki paraméterű és használati értékű más anyaggal helyettesíteni. Az anyagváltozás miatt a többletköltség a Megrendelőre nem hárítható át. Vállalkozó csak új anyagokat építhet be.

5.3. A Vállalkozó az átadás-átvételi eljárás keretében, a teljesítés feltételeként átadja Megrendelőnek az átadási dokumentációt, amely tartalmazza a megvalósult állapot műszaki terveit 3 példányban, valamint az alábbi iratanyagot 1 példányban:

- kivitelezői nyilatkozatok
- minőségbiztosítási vizsgálati jegyzőkönyvek, a beépített anyagok műbizonylatai
- jótállási jegyek (garancia levelek).

Az átadás-átvételi eljárás esetleges költsége a Vállalkozót terheli, illetve a sikertelen átadás-átvétel esetleges költsége is, amennyiben ez a Vállalkozó érdekkörében felmerülő okra vezethető vissza.

5.4. A jelen szerződés akkor minősül teljesítettnek, ha a műszaki átadás-átvételi eljárás alkalmával felvett jegyzőkönyvben megállapításra kerül, hogy az építési munka a jelen szerződésben részletezett feltételeknek megfelel, valamint a környező létesítményekben az építési munkákkal összefüggésben esetlegesen keletkezett károk rendezésre kerültek. A jegyzőkönyv aláírásával egyidejűleg Megrendelő a Vállalkozó részére teljesítésigazolást állít ki, melynek alapján Vállalkozó részére esedékessé válik a (vég)számla összegének 100 %-a.

5.5. A részteljesítés szerződésszerű teljesítésének számít, ha Megrendelő és Vállalkozó a részteljesítéssel érintett munkarészeket közösen megtekinti, és a Megrendelő a lebonyolító műszaki ellenőr teljesítési igazolása alapján a részteljesítés megtörténtét írásban igazolja. A kiállított teljesítésigazolást a benyújtásra kerülő rész-számlához csatolni kell.

6. Vállalkozói díj:

6.1. A jelen szerződés szerinti építési munka ellenértéke:

Nettó: 21.527.092.-Ft

Szerződő felek megállapítják, hogy a vállalkozói díj az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény 142. § (1) bekezdés b) pontja alapján a fordított adózás hatálya alá esik, azaz a vállalkozói díj tekintetében az általános forgalmi adót a Megrendelő fizeti.

6.2. A vállalkozói díj a teljesítési határidőre prognosztizált, *egyösszegű átalányár*, mely fedezetet nyújt mindazon munkák elvégzésére és azok költségeire, melyeket jelen szerződés (és mellékletei) a Vállalkozó kötelezettségeként felsorolt, és melyek szükségesek a szerződés tárgyában meghatározott munkák komplett megvalósításához, figyelembe véve a helyszíni körülményeket és adottságokat.

6.3. Fizetési ütemezés

A fizetési ütemezés igazodik a részteljesítéshez, ill. az eredményes műszaki átadás-átvételi eljárásának időpontjához.

Az első rész-számla 30%-os, a második rész-számla 60%-os műszaki készültségi fok elérése esetén, az igazolt teljesítést követően nyújtható be. A rész-számlákat előzetes ellenőrzés végett a megrendelő műszaki ellenőre részére kell megküldeni.

A vég számla az eredményes műszaki átadás-átvételi eljárás lefolytatását követően nyújtható be a műszaki ellenőr előzetes ellenőrzését követően. A számlák összegének mindhárom számla esetében arányosnak kell lennie az adott teljesítési szakaszban elvégzett munka értékével.

6.4. Többletmunka

Vállalkozó köteles elvégezni a szerződéskötés alapját képező műszaki dokumentációban kimutathatóan szereplő, de a szerződéses árban (vállalkozói díjban) figyelembe nem vett tételeket (tétéles költségvetésből hiányzó munkákat), azaz a többletmunkát. A többletmunkáért a Vállalkozót külön díjazás nem illeti meg, tekintettel arra, hogy a vállalkozói díj átalányáron került meghatározásra.

7. Fizetési feltételek

7.1. Vállalkozó 2 db (azaz kettő darab) rész-számlát, valamint a vég számlát állíthatja ki.

7.2. Vállalkozó a jelen szerződés létrejöttét követően a nettó vállalkozói díj 10%-ának megfelelő összegű előleget igényelhet. Előleg igénylése esetén Megrendelő az előleget Vállalkozó kérésére legkésőbb az építési munkaterület átadását követő 15 napon belül fizeti ki a Vállalkozó bankszámlájára történő átutalással. Az előleg elszámolására a vég számlában kerül sor. Az előleg-számlát Vállalkozó 3 példányban a Megrendelő névére és címére állítja ki, a számlán fel kell tüntetni a beruházás megnevezését is.

7.3. A Vállalkozó a teljesítésigazolás kiadását követő első munkanapon nyújthatja be a 7.1 pont szerinti számláit, amelyeket Megrendelő a Ptk. 6:130.§ (1)-(2) bekezdései szerint (maximum 30 napos fizetési határidő), banki átutalással egyenlíti ki. Amennyiben az ajánlattevőként szerződő fél a teljesítéshez alvállalkozót vesz igénybe, a Ptk. 6:130.§ (1)-(2) bekezdéseitől eltérően a teljesítés ellenértéke a 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 32/A. §-ában foglaltak szerint kerül kiegyenlítésre.

7.4. Fizetési késedelem esetén Vállalkozó a Ptk. 6:155. §-a szerinti késedelmi kamatra jogosult.

7.5. Vállalkozó a 7.1 pont szerinti számlákat 3 példányban a Megrendelő névére és címére állítja ki. A számláknak az alábbiakat is kell tartalmaznia:

- A beruházás megnevezése
- Teljesítés szakasza
- Műszaki ellenőr igazolása, Megrendelő teljesítésigazolása

7.6. Megrendelő felhívja Vállalkozó figyelmét arra, hogy a jelen szerződés, valamint valamennyi – a Vállalkozó és a Kbt. szerinti alvállalkozók között létrejött – szerződés (alvállalkozói szerződések) és ezek teljesítése esetén a kifizetés az Adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény (Art.) 36/A.§-ának hatálya alá esik.

8. Vállalkozó kötelezettségei

8.1. Vállalkozó saját tevékenységi körében gondoskodik a rá vonatkozó munkavédelmi, biztonságtechnikai, vagyonvédelmi és tűzvédelmi rendszabályok betartásáról. Az ezek be nem tartásából eredő károkat Megrendelőre nem háríthatja át, a károkért teljes anyagi és erkölcsi felelősséggel tartozik.

8.2. Vállalkozó a tevékenysége során felmerülő költségeit saját maga viseli.

8.3. Vállalkozó feladatát és költségét képezi a munkák során keletkező mindennemű hulladéknak az építési területről történő elszállítása, elhelyezése, a hulladékok elhelyezésének adminisztrációja a hatályos jogszabályi rendelkezések szerint.

8.4. A munkák befejeztével Vállalkozó köteles a munkaterület átvétele előtti állapotnak megfelelő – a munkaterület használatba vételét biztosító – helyreállítást elvégezni.

8.5. Vállalkozó az építési terület megfelelő tisztántartásáról gondoskodik.

8.6. A kivitelezés teljes időtartama alatt az ideiglenes energia biztosítása, szükség szerinti kiépítése és a fogyasztás díja Vállalkozót terheli.

8.7. Vállalkozó feladata a helyszíni kivitelezési munka végzéséhez esetlegesen szükséges hatósági, szakhatósági, közműszolgáltatói és egyéb engedélyek beszerzése, valamint az ezzel összefüggő költségek viselése.

8.8. Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy a munkaterület átadás-átvételétől kezdve folyamatosan építési naplót vezet. Az építési napló vezetésére az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet V. fejezetében foglalt rendelkezések az irányadók.

8.9. Szerződő felek a naplóbejegyzésre meghatalmazott személyeket kötelesek a naplóban feltüntetni. Az építési naplóban megállapítások, megjegyzések, kifogások, stb. bejegyzésére kizárólag a megnevezett személyek jogosultak. Megrendelő utasításait a kapcsolattartásra kijelölt szakembere, illetve műszaki ellenőre útján elsősorban az építési naplóba történő bejegyzéssel közli Vállalkozóval.

8.10. Az eltakarásra kerülő munkákról Vállalkozó köteles Megrendelőt előzetesen, megfelelő időben értesíteni. Megrendelő képviselője (Megrendelő) az értesítéstől számított 3 napon belül köteles ellenőrizni.

8.11. Az építési felvonulási terület vagyron- és tűzvédelme, valamint a munkavédelmi előírások betartása a Vállalkozó kötelessége. A felvonulási energia és a közműcsatlakozások biztosítása a Vállalkozó feladata. Vállalkozó a kivitelezés ideje alatti víz és elektromos áram szükségletét almérők felszerelésével oldja meg.

8.12. Vállalkozó kijelenti, hogy nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pontja ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.

8.13. Vállalkozó kijelenti, hogy a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesíti.

8.14. Vállalkozó a teljesítéshez az alkalmasságának igazolásában részt vett szervezetet a Kbt. 65. § (9) bekezdésében foglalt esetekben és módon köteles igénybe venni, valamint köteles a teljesítésbe bevonni az alkalmasság igazolásához bemutatott szakembereket. E szervezetek vagy szakemberek bevonása akkor maradhat el, vagy helyettük akkor vonható be más (ideértve az átalakulás, egyesülés, szétválás útján történt jogutódlás eseteit is), ha Vállalkozó e szervezet vagy szakember nélkül vagy a helyette bevont új szervezettel vagy szakemberrel is megfelel - amennyiben a közbeszerzési eljárásban az adott alkalmassági követelmény tekintetében bemutatott adatok alapján az ajánlatkérő szűkítette az eljárásban részt vevő gazdasági szereplők számát, az eredeti szervezetekkel vagy szakemberrel egyenértékű módon megfelel - azoknak az alkalmassági követelményeknek, amelyeknek Vállalkozó a közbeszerzési eljárásban az adott szervezettel vagy szakemberrel együtt felelt meg.

8.15. Vállalkozó legkésőbb a szerződés megkötésének időpontjában köteles a Megrendelőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni, amely részt vesz a szerződés teljesítésében, és - ha a megelőző közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozót még nem nevezte meg - a bejelentéssel együtt nyilatkozni arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll kizáró okok hatálya alatt. Vállalkozó a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles a Megrendelőnek minden további, a teljesítésbe bevonni kívánt alvállalkozót előzetesen bejelenteni, és a bejelentéssel együtt nyilatkozni arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll kizáró okok hatálya alatt.

9. Megrendelő kötelezettségei

9.1. Megrendelő biztosítja a munkaterületet. A munkaterület átadása az építési naplóban kerül rögzítésre. A munkaterület átadásának és az építési napló megnyitásának határideje: a szerződés létrejöttétől számított 8 nap.

9.2. Megrendelő a Vállalkozó részére térítésmentesen biztosítja a felvonulási területet, valamint térítés ellenében a tényleges fogyasztás és a vonatkozó alapidíjak ellenértékének megfizetése mellett a vízvételzési lehetőséget.

9.3. Tervező naplóbejegyzései Megrendelő képviselőjének ellenjegyzésével érvényesek. Vállalkozó a bejegyzésekre 1 napon belül a naplóban köteles válaszolni.

9.4. Megrendelő az építési naplót legalább heti egy alkalommal, illetőleg szükség szerint ellenőrzi, ill. a műszaki ellenőrrel ellenőrizteti. A naplót az építési munkák befejezését követően le kell zárni.

9.5. Megrendelő a szerződés teljesítése során az építési napló adatai alapján köteles ellenőrizni a Kbt. 138. § (1)-(5) bekezdéseiben előírtakat.

10. A szerződést megerősítő biztosítékok, jótállás

10.1. Kötbbérek

Vállalkozó késedelmes teljesítése esetén késedelmi kötbért köteles fizetni Megrendelőnek. A Vállalkozó által fizetendő kötbér mértéke bruttó 100.000.- Ft/nap.

A késedelmi kötbért Megrendelő maximum 30 naptári napra érvényesíti. Amennyiben Vállalkozó a teljesítési határidőt illetően – saját hibájára vagy saját érdekkörére visszavezethető okból – 30 napot meghaladó időtartamot késik, úgy Megrendelő súlyos szerződésszegésre hivatkozással jogosult a szerződést azonnali hatállyal felmondani és érvényesíteni a teljesítés elmaradása esetére kikötött kötbér igényét. A teljesítés elmaradása esetére kikötött kötbér mértéke a szerződés szerinti nettó ár 20%-a.

A kötbérek érvényesítésének elsődleges forrása a számlák. Amennyiben az esedékes kötbér a számlák terhére nem egyenlíthető ki, úgy azt Vállalkozó – Megrendelő felszólításától számított – 10 banki napon belül történő átutalással köteles rendezni.

Megrendelő a szerződés szerinti kötbéreket meghaladó kárát is érvényesítheti Vállalkozóval szemben, ha a kár bizonyítottan a Vállalkozó hibájából keletkezett.

10.2. Jótállás, kötelező alkalmassági idő

10.2.1. A Vállalkozó a beépített anyagokért és a vállalt munkák hibátlan elvégzéséért az eredményes műszaki átadás-átvételi eljárás lezárását követő naptól **számított 48 hónap jótállást vállal (az ajánlatban vállaltak szerint)**. A Vállalkozó jótállási kötelezettsége nem áll be, ha a hiba rendeltetésellenes vagy szakszerűtlen használat, illetve tárolás, szándékos rongálás, vagy erőszakos behatás, elemi kár miatt következett be.

Vállalkozó a Megrendelő által bejelentett garanciális hibákat a bejelentést követő **2 órán belül (az ajánlatban vállaltak szerint)** Megrendelő képviselőjének jelenlétében felülvizsgálja. Megrendelő jogos igényei esetén a javítási munkákat, a felülvizsgálatot követő 3 munkanapon

belül megkezdji, és a kölcsönösen megállapodott határidőre befejezi. A hiba bejelentése csak munkanapon helyi idő szerint 8.00 és 16.00 óra között történhet. Amennyiben a bejelentés olyan munkanapon történik, amelyet nem munkanap(ok) követ(nek), akkor úgy kell tekinteni, hogy a bejelentés a következő – azaz a tényleges bejelentés napját követő - munkanapon 8.00 órakor történt. Amennyiben Vállalkozó a vállalt kiszállási időre vonatkozó rendelkezést megsérti – azaz nem a vállalt időtartamon belül érkezik a teljesítés helyére – úgy Megrendelő jogosult a késedelmi kötbérgényét időarányos módon vele szemben érvényesíteni.

10.2.2. A Vállalkozó a jótállási kötelezettségein túlmenően alá van vetve a „kötelező alkalmassági idő”-re vonatkozó, rendeletekben foglalt előírásoknak, úgymint a 181/2003. (XI. 5.) Korm. rendelet vonatkozó rendelkezéseinek.

A kötelező alkalmassági időn belül - a vállalt jótállási időn túl - Vállalkozó a Megrendelő által bizonyítottan a Vállalkozó érdekkörébe tartozó hibák kijavítását 5 munkanapon belül megkezdji és a műszakilag indokolt időtartamon belül befejezi. Ellenkező esetben a Megrendelő jogosult a Vállalkozó értesítésével a Vállalkozó terhére a munkát mással elvégeztetni.

10.2.3 Felek a teljes körű műszaki átadás-átvételtől számított 1 év elteltével utófelülvizsgálati eljárást tartanak. Ezt a Megrendelő készíti elő, és arra meghívja a Vállalkozót az ott készített jegyzőkönyvben feltüntetett hibák kijavítását, illetve a hiányosságok megszüntetését Vállalkozó köteles 30 napon belül elvégezni.

Ha a Vállalkozó a hiba kijavítását az e pontban meghatározott időszakon belül nem kezdi meg, és azt folyamatosan nem végzi el, a Megrendelő jogosult a kijavítás érdekében a szükséges intézkedéseket a Vállalkozó kockázatára és költségére megtenni anélkül, hogy ezzel a szerződés szerinti bármely jogát a Vállalkozóval szemben elvesztené.

A meghibásodásokat írásban kell bejelenteni a Vállalkozó 15.1. pontban megjelölt kapcsolattartójánál vagy a felelős műszaki vezetőjénél.

10.3. Jótállási biztosíték

Vállalkozó köteles a vég számla benyújtásával egyidejűleg – annak kiegyenlítési feltételeként – **a nettó ellenszolgáltatás (vállalkozó díj) 2 %-a, azaz 430.542.- Ft összegű jótállási biztosítékot** az általa vállalt jótállási időszak végéig terjedő időszakra (10.2.1. pont) Megrendelő rendelkezésére bocsátani a Kbt. 134. § (6) bekezdés a) pontjában meghatározott módok közül.



A biztosíték visszavonhatatlan és szükség esetén 5 munkanap alatt igénybe vehető. Amennyiben a jótállási idő lejártáig Megrendelő kifogást nem támaszt, úgy a jótállási biztosíték teljes összege – illetőleg az az összeg, ami a jótállási idő alatt nem került felhasználásra - kamatfizetés nélkül felszabadításra kerül a jótállási idő lejártakor. Megrendelő a jótállási biztosíték terhére a munkálatokat mással elvégeztetheti, ha Vállalkozó kijavítási/kicszerelési kötelezettségének az előzetesen a Megrendelővel kölcsönösen megállapodott határidőn belül nem tesz eleget.

11. Felelősségbiztosítás

11.1. Vállalkozó teljes kártérítési felelősséggel tartozik a kötelezettségeinek szándékos vagy gondatlan megszegéséből, mulasztásából eredő összes, a beruházást érintő kárért.

11.2. A 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 26. § alapján Vállalkozó köteles - legkésőbb a szerződéskötés időpontjára - (a szavatossági, jótállási kötelezettségén túlmenően) a vállalkozási tevékenységére legalább 40 millió Ft/év és legalább 20 millió Ft/káresemény mértékű építés-szerelési tevékenységet magában foglaló szakmai felelősségbiztosítási szerződést kötni, vagy a meglévő biztosítását kiterjeszteni ugyanekkora mértékű felelősségbiztosításra, amelyben a jelen szerződés hatálya alá eső magatartásával (tevékenységével vagy mulasztásával) okozott károk tekintetében a kedvezményezettként a Megrendelőt szükséges megjelölni. Vállalkozó a teljesítésbe bevont szakági kivitelezők, illetve egyéb alvállalkozók tevékenységéért is teljes körű felelősséggel tartozik. A felelősségbiztosítás megléte nem zárja ki, illetve nem korlátozza a Vállalkozónak (illetve alvállalkozójának) a szerződés szerinti egyéb helytállási kötelezettségét, illetve felelősségét.

11.3. Vállalkozó köteles a felelősségbiztosításról szóló kötvény másolatát a szerződéskötéssel egyidejűleg Megrendelő rendelkezésére bocsátani.

12. Titokvédelem

A szerződő felek kötelezettséget vállalnak arra, hogy a jelen szerződéssel szabályozott kapcsolatok folytán tudomásukra jutott cégszerű, üzleti információkat, adatokat, tényeket a másik fél előzetes hozzájárulása nélkül nem hozzák harmadik természetes vagy jogi személy tudomására, nem teszik harmadik személy számára hozzáférhetővé, és abból adódóan külön

üzleti előny szerzésére nem törekednek. A titoktartás nem vonatkozik azon harmadik személyekre, akik a szerződés teljesítésében közreműködnek.

13. A szerződés módosítása

Jelen szerződést - a Kbt. 141.§- ban foglalt előírásainak megfelelően, a közbeszerzési eljárás alapján megkötött szerződések módosítására vonatkozó szabályok betartásával - kizárólag írásban (papír alapú dokumentum), Szerződő Felek cégszerű aláírásával lehet módosítani. Szóban, ráutaló magatartással vagy írásban, de a szerződést aláíró képviselő személyektől eltérő beosztással rendelkező személyek által tett jognyilatkozat a szerződés módosítására nem alkalmas.

14. A szerződés hatálya, megszűnése

14.1. Megrendelő felhívja Vállalkozó figyelmét, hogy a szerződéses beruházást pályázati támogatásból valósítja meg, így a Kbt. 53.§ (6) bekezdése, valamint a 135.§ (12) bekezdése megfelelően alkalmazandó.

14.2. Megrendelő a szerződést felmondhatja, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - a szerződéstől elállhat, ha:

- a) feltétlenül szükséges a szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetében a Kbt. 141. § alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni;
- b) Vállalkozó nem biztosítja a Kbt. 138. §-ban foglaltak betartását, vagy a Vállalkozóként szerződő fél személyében érvényesen olyan jogutódlás következett be, amely nem felel meg a Kbt. 139. §-ban foglaltaknak; vagy
- c) az EUMSZ 258. cikke alapján a közbeszerzés szabályainak megszegése miatt kötelezettségszegési eljárás indult vagy az Európai Unió Bírósága az EUMSZ 258. cikke alapján indított eljárásban kimondta, hogy az Európai Unió jogából eredő valamely kötelezettség tekintetében kötelezettségszegés történt, és a bíróság által megállapított jogsértés miatt a szerződés nem semmis.

14.3. Megrendelő köteles a szerződést felmondani, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - attól elállni, ha a szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy a szerződő fél tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.

14.4. Megrendelő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon -, ha

a) Vállalkozóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel;

b) Vállalkozó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.

14.5. A szerződés az aláírása napján lép hatályba és mindaddig hatályban marad, amíg a Megrendelő és a Vállalkozó a szerződés szerinti összes kötelezettségét nem teljesítette.

15. Egyéb feltételek

15.1. Kapcsolattartásra kijelölt személyek

Megrendelő részéről:

Friedrich Attila tel.: 20/34905-64, e-mail: telepules.vaskut@gmail.com

Vállalkozó részéről:

Kiss Ernő tel.: 1/2100667, e-mail: info@greentechnic.hu

A teljesítésigazolás kiadására jogosult építési műszaki ellenőr adatai:

Név: Rabi György Ervin tel.: 20/992-5542

Cím: 6347 Érsekcsanád, Béke tér 1.

Kamarai szám: 03-0934, 03-6172

naplóügyszám-jel (NÜJ): 355763706

A Vállalkozónak a kivitelezés teljesítéséért felelős műszaki vezetőjének adatai:

Név: Petridisz Miklós tel.: 06707731411

Cím: 1062 Budapest Délibáb u. 18/c.

Kamarai szám: 01-56906

naplóügyszám-jel (NÜJ): 858014312

A kapcsolattartásra kijelölt személyek kötelesek a teljesítést akadályozó körülményekről haladéktalanul írásban értesíteni egymást és kezdeményezni a szükséges intézkedést. Személyükben történő változásról a Felek egymást 48 órán belül írásban értesítik.



15.2. A kivitelezés során csak a hatályos szabványban és rendeletben előírt minősítéssel rendelkező új anyagok használhatóak fel, amit a Vállalkozó igazol és szavatol.

15.3. A Kbt. 138.§ (1) bekezdése alapján az alvállalkozói teljesítés összesített aránya nem haladhatja meg a szerződés értékének 65%-át. továbbá az (5) bekezdés alapján a teljesítésben részt vevő alvállalkozó nem vehet igénybe az alvállalkozói szerződés értékének 65%-át meghaladó mértékben további közreműködőt.

15.4. A jelen szerződés nem, vagy nem teljes körűen szabályozott kérdései tekintetében a Kbt., a Ptk. és az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok vonatkozó szabályai az irányadók.

15.5. Felek a jelen szerződésből eredő esetleges vitáikat megkísérik békés úton rendezni. Amennyiben ez nem vezetne eredményre, úgy összeghatártól függően kikötik a Bajai Járásbíróság vagy a Kecskeméti Törvényszék kizárólagos illetékességét.

15.6. A szerződés elválaszthatatlan részét képezi:

I. számú melléklet: Nyilatkozat alvállalkozó bejelentéséről

II. számú melléklet: Soronként beárazott tételes költségvetés és összesítő


III. számú melléklet: A Vállalkozó érvényes felelősségbiztosítását igazoló kötvény másolata valamint a Megrendelő közbeszerzési eljárásának ajánlattételi felhívása, ajánlattételi dokumentációja és a Vállalkozó ajánlata.

15.7. A felek a jelen szerződést, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, magukra nézve kötelezőnek ismerik el, aláíróik kijelentik, hogy a szerződés aláírására jogosultak és a szerződés hatálybalépéséhez további jogcselekményre nincs szükség.

Vaskút, 2017. november 27.



MEGRENDELŐ
Vaskút Nagyközségi Önkormányzat
Alszei Zoltán
polgármester



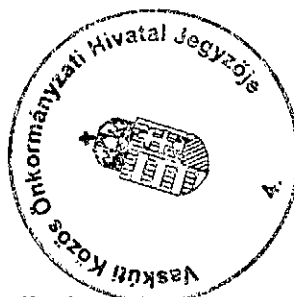
VÁLLALKOZÓ
Greentechnic Hungary Kft.
Kiss Ernő
ügyvezető

A kötelezettségvállalás jogi ellenjegyzése:

Vaskút, 2017. november 27.



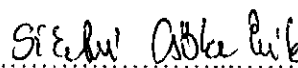
Dr. Élő Ferenc
jegyző



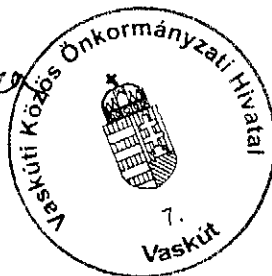
Greentechnic
KÖZHASZNÚSÁGI SZERVEZET
Greentechnic Hungary Kft.
1214 Bp., Óceán u. 14. Ász: 22675672-2-43
Bank szá: 10401283-60526568-86491009

A kötelezettségvállalás pénzügyi ellenjegyzése:

Vaskút, 2017. november 27.



Siketné Csőke Erika
gazdálkodási ügyintéző



NYILATKOZAT ALVÁLLALKOZÓ BEJELENTÉSÉRŐL
a Kbt. 138.§ (3) bekezdése alapján

Alulírott Kiss Ernő, mint a Greentechnic Hungary Kft. (1214 Budapest, Orion u. 14.)
Vállalkozó cégjegyzésre jogosult képviselője „A Vaskúti Rendezvényterem felújítása és
energetikai korszerűsítése.” tárgyú közbeszerzési eljárásban

nyilatkozom

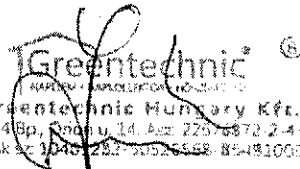
hogy a Kbt. 138. § (3) bekezdése alapján az alábbi teljesítésben részt vevő alvállalkozó(ka)t
kívánom bejelenteni Megrendelő felé:

| a bejelenteni kívánt alvállalkozó neve | a bejelenteni kívánt alvállalkozó címe (székhelye) | az alvállalkozói teljesítés tervezett aránya (%) |
|---|---|--|
| Interép 2000 Kft. | 1078 Budapest Cserhát utca 22. | 30% |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Nyilatkozom, hogy a fent megnevezett alvállalkozó(k) nem áll(nak) a Kbt. 62. § (1)-(2)
bekezdései szerinti kizáró okok hatálya alatt.

Nyilatkozom továbbá, hogy amennyiben a fent megjelölt tervezett teljesítési arány
bármelyik alvállalkozó esetében megváltozna, akkor erről, azaz a tervezett új teljesítési
arányról előzetesen írásban értesítem a Megrendelőt. Szintén előzetesen írásban értesítem
Megrendelőt, ha új – a jelen nyilatkozatban még nem szereplő – alvállalkozót kívánunk
bevonni a teljesítésbe.

Vaskút, 2017. november 27.


Greentechnic Hungary Kft.
1214 Bp, Orion u. 14. Az: 225-6873 2-41
Bank az: 1040-252-00526158-88481009

.....
cégszerű aláírás



Név : Vaskút Nagyközségi Önkormányzat

Cím : 6521 Vaskút, Kossuth L. u. 90.

Kelt: 2017.

Szám:

KSH besorolás:

Teljesítés:

Készítette:

A munka leírása:

Költségvetés a 6521 Vaskút, Kossuth L. u. 90. sz. alatti Községháza épületében végzendő energetikai korszerűsítés, illetve megújuló energiaforrások használata

Készült az ÉNGY 2017/2 sz. adattárral.

Költségvetés főösszesítő

| Megnevezés | | Anyag | Díj |
|---------------------------------|--------|------------|-----------|
| 1. Építmény közvetlen költségei | | 12 019 536 | 9 507 556 |
| 2.1 ÁFA vetítési alap | | 21 527 092 | |
| 2.2 Áfa | 27,00% | 5 812 315 | |
| 3. A munka ára | | 27 339 406 | |


Greentechnic Hungary Kft.
1014 Budapest, Magyar Köztársaság
Bejegyzés: 10/0120/2007/0102-08/01000

Aláírás

Tetőszerkezet, külső homlokzat felújítása

| Sorszám | Munkanem száma | Munkanem megnevezése | Anyag költség | Díj költség |
|-----------------|----------------|---|------------------|------------------|
| 1. | 15 | Zsaluzás és állványozás | 89 175 | 426 300 |
| 2. | 33 | Falazás és egyéb kőműves munkák | 42 525 | 43 497 |
| 3. | 35 | Ácsmunka | 2 180 575 | 2 585 507 |
| 4. | 36 | Vakolás és rabilolás | 415 266 | 3 760 900 |
| 5. | 41 | Tetőfedés | 2 334 420 | 701 710 |
| 6. | 43 | Bádogozás | 398 985 | 113 747 |
| 7. | 47 | Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrózióvédelem) | 917 430 | 888 260 |
| 8. | 48 | Szigetelés | 1 035 150 | 251 250 |
| Összesen | | | 7 413 526 | 8 771 171 |

Fűtési rendszer korszerűsítése

| Sorszám | Munkanem száma | Munkanem megnevezése | Anyag költség | Díj költség |
|-----------------|----------------|--|------------------|----------------|
| 1. | 80 | Általános épületgépészeti szerelés | 53 160 | 4 200 |
| 2. | 81 | Épületgépészeti csővezeték szerelése | 19 800 | 52 320 |
| 3. | 82 | Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése | 933 050 | 215 870 |
| Összesen | | | 1 006 010 | 272 390 |

Megújuló energiahasznosító berendezés létesítése

| Sorszám | Munkanem száma | Munkanem megnevezése | Anyag költség | Díj költség |
|-----------------|----------------|---|------------------|----------------|
| 1. | 75-061 K | Megújuló energiahasznosító berendezések | 3 600 000 | 463 995 |
| Összesen | | | 3 600 000 | 463 995 |



| Sorszám | MVH kód | Tétel megnevezése | mennyiség | mennyiségi egység | anyag | díj | mindössze sen anyag | mindössze sen díj |
|---------|----------------|---|-----------|-------------------|-------|------|---------------------|-------------------|
| 1. | 15-012-0012425 | Keverékek és ideiglenes segédszerkezetek Zsaluzás és állványozás Könnyű állványszerkezetek Homlokzati csőállvány állítása állványcsőből mint munkaállvány, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, kétlábas, 0,60-0,90 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,00 m, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint. 6,00 m munkapadló magasságig | 435 | m2 | 205 | 980 | 89175 | 426300 |
| 2. | 33-091-0095651 | Építőmesteri munkák Falazás és egyéb kőműves munkák Javítások, pótlások termékekből, macskalépcső és tűzfal készítése, 5. sorig történő visszafalazása Kisméretű tömör téglából Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o.Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarc | 24,3 | m | 1750 | 1790 | 42525 | 43497 |
| 3. | 35-000-0108144 | Építőmesteri munkák Ácsmunka Bontási munkák Tetőlécezés bontása bármely kettős cserépfedés alatt | 540 | m2 | 0 | 605 | 0 | 326700 |
| 4. | 35-002-1534086 | Építőmesteri munkák Ácsmunka Tetőfólia- és alátételemezés külön tételben számolandó) ragasztószalaggal rögzítve BRAMAC Pro páraáteresztő tetőfólia | 540 | m2 | 835 | 220 | 450900 | 118800 |



| | | | | | | | | |
|-----|----------------|--|-----|----|------|------|---------|---------|
| 17. | 36-090-0130691 | Építőmesteri munkák Vakolás és rabicolás Javítási és pótlási munkák Nyerstégla homlokzat lemosása 10%-os sósav oldattal, majd letörlés olajos ruhával | 30 | m2 | 7,2 | 1130 | 216 | 33900 |
| 18. | 36-090-0130701 | Építőmesteri munkák Vakolás és rabicolás Javítási és pótlási munkák Kő-, műkö vagy gipsz díszes felületek megasztítása ráakódott szennyeződésektől, vetületi területben elszámolva | 290 | m2 | 0 | 9340 | 0 | 2708600 |
| 19. | 36-090-0130713 | Építőmesteri munkák Vakolás és rabicolás Javítási és pótlási munkák Soközömbösítő folyadék kétszeri felhordása előkészített felületre (fluátozás), száradás utáni sókiváltás letakarításával | 410 | m2 | 0 | 840 | 0 | 344400 |
| 20. | 41-000-0197712 | Szakipari munkák Tetőfedés Bontások Cserépfedés bontása (bármely rendszerű) | 540 | m2 | 0 | 820 | 0 | 442800 |
| 21. | 41-004-3622960 | Szakipari munkák Tetőfedés Betoncserépfedések Egyszeres fedés oldalhornyos betoncserépekkal, bevonattal ellátva, 45° tetőhajlásszögig *Mediterán Danubia Resistor alacsony, korall, merlot, carbon, mocca | 540 | m2 | 3450 | 275 | 1863000 | 148500 |

| | | | | | | | | |
|-----|----------------|---|----|----|------|------|--------|-------|
| 22. | 41-004-2260234 | Szakiipari munkák Tetőfedés Betoncserepfedések Egyszeres betoncserepfedésnél élgerinc készítése, kúpseréppel, fésűs élgerinccel vagy szellőzőszalaggal* MEDITERRAN Danubia Resistor kúpserép, aluminium kúpalátéttel, téglá, bordó, carbon | 44 | m | 6150 | 1160 | 270600 | 51040 |
| 23. | 41-004-0205383 | Szakiipari munkák Tetőfedés Betoncserepfedések Egyszeres betoncserepfedésnél kiszellőztetés, szellőzőcserep elhelyezése MEDITERRAN Danubia szellőzőcserep, téglá, bordó, antracit | 80 | db | 1375 | 137 | 110000 | 10960 |
| 24. | 41-004-0205446 | Szakiipari munkák Tetőfedés Betoncserepfedések Egyszeres betoncserepfedésnél kiszellőztetés, eresznél BRAMAC szellőzőszalag, eresznél, antracit, vörös, fekete | 87 | m | 230 | 110 | 20010 | 9570 |

| | | | | | | | | |
|-----|----------------|---|-----|----|-------|-----|--------|-------|
| 25. | 41-004-0205693 | Szkipari munkák Tetőfedés Betoncserepfedések Egyszeres betoncserepfedésnél 1,4 db - 2,5 db/m. MEDITERRAN fem hófogó, 33x380 mm, bordó, téglá, fekete, zöld, szürke | 200 | db | 197 | 192 | 39400 | 38400 |
| 26. | 41-004-0206291 | Szkipari munkák Tetőfedés Betoncserepfedések Egyszeres betoncserepfedésnél tetőkibúvó ablak elhelyezése MEDITERRAN tetőkibúvó ablak (műanyag), téglá, fekete | 1 | db | 31410 | 440 | 31410 | 440 |
| 27. | 0334314 | Rezióradíj: 2765 Ft/óra Szkipari munkák Bádgozás Csatornák Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből LINDAB R 150 félkörszelvényű függőereszcsatorna horganyzott acél + műanyag bevonat, standard színben, Ksz: 33 cm | 63 | m | 3575 | 687 | 225225 | 43281 |

| | | | | | | | | |
|-----|----------------|--|------|---|------|------|--------|---------|
| 28. | 43-002-0335842 | Szakiipari munkák Bádogozás Csatornák Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről LINDAB SROR-100 kőrszelvényű lefolyócső horg.acél + műanyagbevonat, standard színben, Ksz: 33 cm | 30 | m | 3574 | 956 | 107220 | 28680 |
| 29. | 43-003-0340825 | Szakiipari munkák Bádogozás Szegélyek és hajlatok Falszegély szerelése keményhájítású tetőhöz, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, 33 cm kiterített szélességgel Falszegély LINDAB FOP-CO/PE tűzhorganyzott acél + műanyag bevonat, 0,6 mm vtg., standard színben, Ksz: 25 cm | 12,3 | m | 1400 | 905 | 17220 | 11131,5 |
| 30. | 43-003-0344585 | Szakiipari munkák Bádogozás Szegélyek és hajlatok Hajlatbádogozás korcolt kivitelben, kiselemes vagy táblás tetőfedő rendszerhez, egyes kivitelben, horganyzott acéllemezről, 81-100 cm kiterített szélességgel Hajlatbádog LINDAB FOP tűzhorganyzott/Z 275, 0,5 mm vtg., Ksz: 81 cm | 7 | m | 2660 | 1962 | 18620 | 13734 |

| | | | | | | | | |
|-----|----------------|--|-----|----|------|------|--------|--------|
| 31. | 43-003-0344590 | Szakipari munkák Bádgozás Szegélyek és hajlatok Hajlatbádgozás korcolt kivitelben, kisélelemes vagy táblás tetőfedő rendszerhez, egyenes kivitelben, horganyzott acélelemezről, 81-100 cm kiterített szélességgel Hajlatbádgo LINDAB FOP tűzhorganyzott/Z 275, 0,5 mm vtg., Ksz: 100 cm | 10 | m | 3070 | 1692 | 30700 | 16920 |
| 32. | 47-000-0452055 | Szakipari munkák Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrózióvédelem) Felület előkészítések, részmunkák Külső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; festékeltváltoítás marattással, tagolt felületen CAPAROL Caparol Grüner Abbeizer lemaró vegyszer | 150 | m2 | 2270 | 1663 | 340500 | 249450 |
| 33. | 47-000-2291515 | Szakipari munkák Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrózióvédelem) Felület előkészítések, részmunkák Külső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, egykomponensű homlokzati glettyanyaggal, vakolt felületen, tagolt felületen Baumit Glemafill, kül- és beltéri javítóhabarcs, 1-10 mm- es vastagságban, Cikkszám: 951724 | 410 | m2 | 214 | 531 | 87740 | 217710 |

Vasút Kőműves Fűtési rendszer szerelési terv

| Sorszám | MVH kód | Tétel megnevezése | mennyiség | mennyiségi egység | anyag | díj | mindössze anyag | mindössze díj |
|---------|----------------|--|-----------|-------------------|-------|------|-----------------|---------------|
| 1. | 80-001-1416326 | Épületgépészeti munkák Általános épületgépészeti szerelés Fűtés és melegvíz vezetékek hőszigetelése Fűtés- és melegvíz vezetékek hőszigetelése (rögzítés külön tételben), lamellázott üveg- vagy kőzetgyapot lamellel, NA 108 mm belső átmérő felett szintetikus gumi alapú csőhéj szigetelőanyaggal, ragasztással, öntapadó ragasztószalag lezárással, NA 108 mm csőátmérőig Armaceil Armaflex AC csőhéj, falvastagság: 19 mm, külső csőátmérő 42 mm, R: AC-19x48 | 12 | m | 4430 | 350 | 53160 | 4200 |
| 2. | 81-000-0834682 | Épületgépészeti munkák Épületgépészeti csővezeték szerelése Bontási munkák Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélsővektartószerkezeztől, vagy padlócsatornábóllángvágással, deponálással, DN 50 méretig | 12 | m | 0 | 560 | 0,00 | 6720 |
| 3. | 81-004-0903411 | Épületgépészeti munkák Épületgépészeti csővezeték szerelése Fűtési vezetékek Fűtési vezetékek, Fekete acélső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 40 Fekete acélső MSZ 120/1 A 37 6/4" simavégű | 12 | m | 1650 | 3800 | 19800 | 45600 |

| MVH kód | Tétel megnevezése | mennyiség | mennyiségi egység | anyag | díj | mindössze sen anyag | mindössze sen díj |
|----------|---|-----------|-------------------|--------|-------|---------------------|-------------------|
| 1. | Elektromos munkák | | | | | | |
| 75-061 K | Megújuló energiahasznosító berendezések | | | | | | |
| | Hálózatra kapcsolt napelemes (fotovoltaikus) rendszerek napenergia hasznosítása - Villamos hálózatra kapcsolt napelemes rendszerek telepítése, az épület villamos energiarendszerére csatlakoztatva, | | | | | | |
| | polikristályos napelem, | | | | | | |
| | lapos tetőre telepítve, lesüllyesztéssel, kompletten, | | | | | | |
| | 1 kWp rendszer egységből építve, | | | | | | |
| | 5,01 - 50,0 kWp teljesítmény között | | | | | | |
| | Amerisolar AS-6P30-275W A+ minőségű polikristályos 1kWp napelemes rendszer lapos tetőre kompletten (5-50kWp teljesítmény építésig), mely tartalmaz 4db Amerisolar AS-6P30-275W napelem modult tetősíkból kiemelt ballasztköves tartószerkezeten, hálózati invertert, szolár kábel szettet és megfelelő keresztmetszetű AC oldali kábelelést védőcsőben ill. kábelcsatornában, szerelvényeket, DC és AC oldali túláram és túlfeszültség védelmet | 9 | db | 400000 | 51555 | 3600000 | 463995 |
| MUNKAK | | | | | | 3600000 | 463995 |