

Minőségbiztosítási rendszer folyamata

- Vállalkozás

Az ajánlat tétel során figyelembe kell venni a rendelkezésre álló munkaerőt, gépparkot valamint a gépek állapotát. Abban az esetben ha az adott munka olyan speciális képzettségű munkaerőt, vagy berendezést igényel amivel a Cég vagy alvállalkozói nem rendelkeznek úgy ajánlat nem adható. Ajánlat adásnál figyelembe kell venni a külső hatásokat és csak abban az esetben lehet ajánlatot adni, ha a munkát a kért kifogástalan minőségben lehet elvégezni.

- Véleményezés

Ajánlat adás során a megkapott dokumentációt át kell vizsgálni, és fel kell tárni az abban található gyártásra és szerelésre vonatkozó hibákat. Az ajánlatnak tartalmaznia kell ezen hibák kijavítását is. Szükség esetén előzetes tervezői egyeztetést valamint helyszíni bejárást kell kérni a Megrendelőtől. A mennyiben az előzőekre nincs lehetőség úgy jelezni kell külön véleményünket az ajánlatban. Az ajánlatnak tartalmaznia kell, hogy milyen dokumentumok alapján készült és helyszíni bejárást történt e. A dokumentációkba felsorolt anyagokat meg kell vizsgálni és meg kell állapítani, hogy azokból a szabványoknak megfelelő élettartamig megfelelő minőségben és megfelelő külalakban megvalósítható e a Megrendelő elképzelése. Látható hiányosságoknál tervezői illetve statikusi felülvizsgálatot kell kérni.

- Szerződés

A szerződéses árat úgy kell kialakítani, hogy abból a szerződéses munka kívánt minőségben adott időre elkészüljön. A szerződés kötés során olyan engedmény nem tehető amely az előzőekben leírtaknak ellent mond. A szerződéseknek tartalmazniuk kell a tervszolgáltatásra a tervezésre a felületvédelemre a beépítésre a garanciákra és a munka elkészültére vonatkozó adatokat.

- Anyagbeszerzés

Az előkészítés során külön kell választani a szerkezeti anyagokat azokat csak műbizonylattal lehet beszerezni, továbbiakban műbizonylattal kell azokat az anyagokat beszerezni amelyeket a Megrendelő külön kéri illetve a dokumentáció előírja.

Az anyagbeszerzést elsősorban az alábbi helyeken kell megoldani: ATTA Kft., Unitex Hungária Kft., ThyssenKrupp Ferroglobus Zrt., ArcelorMittal Kft., Steelworktrade Kft,
Az anyagbeszerzés során ellenőrizni kell: Anyag minőségét, Geometriai méretét (különösen a görbeséget) Felületi minőséget (korrózió)

- **Előállítás**

A gyártáshoz szükség esetén műhelyrajzot vagy gyártási vázlatokat kell készíteni. A műhelybe bekerülő anyagot szemrevételezéssel meg kell vizsgálni. A vetemedett görbe anyagok a gyártásnál nem használhatók fel. Külön meg kell jelölni a műbizonylattal rendelkező szerkezet anyagokat. Gondoskodni kell, hogy a jelölés darabolás során a megmaradt anyagokra rákerüljön. A darabolás, vágás, lángvágás után összeállításra kerülő alkatrészek méretét összeállítás előtt ellenőrizni kell. A sorozatban készülő alkatrészek összeállítását csatlakozó elemeinek fúrását sablonban kell elvégezni.

A technológiai sorrendet úgy kell meghatározni, hogy a gyártás során a gyártmány legkevésbé deformálódjon. Alapmázolás esetén a felületek zsírtalanításáról és revétlenítéséről gondoskodni kell.

- **Végellenőrzés**

Műhelyből történő kiszállítás esetén az alábbiakat kell ellenőrizni:

Dokumentáció szerinti méretek

Felületi minőség

Varratok szemrevételezéssel történő ellenőrzése.

Amennyiben a dokumentáció előírja varratok ellenőrzése penetrálással, vagy tömörségi próba.

Amennyiben a dokumentáció előírja varratok vizsgálata ultrahanggal vagy izotóppal.

Felületvédelem ellenőrzése.

Horganyzás esetén a technológiai furatok ellenőrzése.

- **Kiszállítás**

A szállítást csak az arra alkalmas járművel a KRESZ előírásainak betartásával lehet végezni. Szállítás során gondoskodni kell a gyártmány megfelelő alátámasztásáról, szükség esetén segédszerkezet gyártását kell igényelni. Alapozott festett termékeknél a csomagolást úgy kell elvégezni, hogy a felület ne sérüljön.

- **Szerelés**

A szerelés megkezdése előtt ellenőrizni kell a gyártmány és a helyszín méreteit. A magassági pontokat geodétával ki kell tűzteni. Ha a legyártott szerkezet és a helyszín között méretbeli eltérés van a szerelést folytatni nem szabad. Az eltérések javítására kiküszöbölésére tervezői megoldást kell kérni. A dokumentációtól való eltérést az építési naplóba a Megrendelővel be kell jegyeztetni. Szerelés során figyelembe kell venni a helyszíni adottságokat szükség esetén takarásokkal kell védekezni a nem megfelelő helyszíni adottságok miatt.

- **Ellenőrzés, átadás**

Átadás előtt ellenőrizni kell az alábbiakat: dokumentáció szerinti méretek, geometriai méretek, Felületvédelem, állékonyság, varratok minősége

Átadás során a Megrendelőnek az alábbi dokumentációkat kell átadni: Kivitelezői nyilatkozat, szükség esetén mérési jegyzőkönyv, átadási dokumentáció.
/Kérhető kétnyelvű, magyar-német átadási dokumentáció is, amennyiben a szerződéskötéskor a Megrendelő jelzi ezt a Vállalkozó részére./

Készült: Budapest, 2013. január 01.



.....
Németh Zoltán

Ügyvezető Igazgató