











## Upphandlingsdokument

### Upphandlande organisation

KROKOMSBOSTÄDER Aktiebolag  
Amar Al-Djaber

### Symbolförklaring

- |   |  |
|---|--|
|  Texten ingår i annonsen                           |  Texten ingår i kvalificeringen                 |
|  Texten kommer att ingå i avtalet                  |  Texten kommer att publiceras i avtalskatalogen |
|  Texten/frågan innehåller krav som måste uppfyllas |  Texten/frågan innehåller ESPD-krav             |
|  Frågan är viktad och ingår i utvärderingen        |  Frågan ställs endast upplysningsvis            |
|  Frågan besvaras av upphandlaren                   |  Frågan är markerad för särskild uppföljning    |

## 09.3 Handverktyg, arbetsredskap och utrustning

### Sveriges Byggindustriers exempel på handverktyg och mindre redskap enligt lutt 4.2 Formulär LR06

Handverktyg utgår från ordets grundbetydelse, hantverkarens redskap, och avser de verktyg som varje enskild hantverkare (inom respektive kategori) normalt behöver för sitt arbete.

Mindre redskap är verktyg som behövs för arbetet men som med fördel kan användas av flera och inte kräver någon särskild utbildning.

I det timpris som entreprenören offererar ska handverktyg och mindre redskap enligt Sveriges Byggindustriers exempel på handverktyg och mindre redskap enligt lutt 4.2 Formulär LR06 ingå vilket framgår av listan nedan. Listan är exemplifiering av handverktyg och mindre redskap och är därmed inte uttömmande. Förbrukningsmaterial till handverktyg och mindre redskap ska ingå i timpriset

|                    |                      |              |
|--------------------|----------------------|--------------|
| Arbetsbockar       | Kabelvindor          | Skruvmejslar |
| Arbetsbänkar       | Kilar                | Skruvnycklar |
| Arbetsbelysning    | Klubbor              | Skyfflar     |
| Arbetsplattformar  | Knivar               | Slevar       |
| Avdragsbanor       | Kofot                | Slodor       |
| Bandjärnsax        | Krattor              | Släggor      |
| Bandjärnssträckare | Målarrullar (roller) | Smidesstäd   |
| Bockningsnycklar   | Måttband             | Spadar       |
| Borrsvängar        | Märkverktyg          | Spett        |

|              |                   |                 |
|--------------|-------------------|-----------------|
| Borstar      | Penslar           | Sprutor         |
| Bultsax      | Plattskärare      | Stålborstar     |
| Bågfilar     | Plåtsaxar         | Stålspacklar    |
| Drevare      | Putsbrädor        | Stötar          |
| Elkablur     | Rakor (avplanare) | Sågar           |
| Filtbrädor   | Raspar            | Trassel/Trasor  |
| Geringslådor | Riktkäppar        | Trycksprutor    |
| Hackor       | Rondeller         | Tumstockar      |
| Hammare      | Rätskivor         | Tvingar         |
| Hinkar       | Skiftnycklar      | Tänger          |
| Huggmejslar  | Skjutmått         | Varningsflaggor |
| Häftpistol   | Skottkärror       | Vattenpass      |
| Hänglås      | Skrapor           | Verktyslådor    |
|              | Skruvdragare      | Vinklar         |

## Handverktyg och mindre redskap

Med handverktyg avses sådana verktyg som en hantverkare normalt behöver för sitt arbete. Med övriga arbetsredskap avser beställaren maskiner som en hantverkare normalt behöver i sitt arbete. I det timpris som entreprenören offererar ska handverktyg och övriga arbetsredskap som beställaren listar nedan ingå. Maskiner kan vara både el- eller batteridrivna. Det ankommer på entreprenören att införskaffa och bekosta de handverktyg och maskiner som ska ingå i det offererade timpriset.

Förbrukningsmaterial till nedan listade handverktyg och mindre redskap ska ingå i timpriset.

- Bits
- Bockar
- Borrhammare
- Borrmaskin
- Bultpistol
- Brukblandare med visp
- Cirkelsåg
- Dammsugare/stoftavskiljare (mindre modell)
- Dyckertverktyg
- Elkabel
- Fogpistol
- Fogsvans
- Handborrmaskin
- Handcirkelsåg
- Kap-/gersåg
- Klippverktyg parkett
- Laserinstrument
- Limpistol
- Luftdriven häftpistol

- Mindre luftkompressor
- Multimaskin kap/slip
- Omrörare
- Penna
- Poler/slipmaskin
- Provinstrument, såsom värmekamera
- Mätinstrument
- Mätinstrument för flöden (luft, vatten mm)
- Mätinstrument för EI (Ström, spänning effekt)
- Specialverktyg för elarbeten
- Specialverktyg för VS-arbeten
- Specialverktyg för Vent-arbeten
- Slagborrmaskin
- Släpkärra för personbil
- Spikpistol
- Stegar
- Sticksåg
- Ställningar (upp till 2 meter)
- Tigersåg
- Varmluftspistol
- Vinkelslip
- Överhandsfräs

## Specifik utrustning

Nedan listas exempel på sådana större maskiner och verktyg som inte anses som sådana handverktyg som varje enskild hantverkare normalt behöver för sitt arbete. Listan är inte uttömmande, men andra än nedan angivna maskiner och verktyg kan anses som specifika hjälpmedel enbart efter godkännande av beställaren.

Beställaren kommer således att ersätta entreprenören för hyra av nedanstående hjälpmedel. Ersättning sker i enlighet med uppvisande av följesedel/verifikation som ersätts enligt AFD.61. Beställaren kan begära att Entreprenören först ska inhämta beställarens godkännande innan hyra av specifika hjälpmedel sker. Om utrustningen finns tillgänglig hos Entreprenören ska ingen ersättning utgå.

- Avfuktningssaggregat
- Avspärrningsmaterial, såsom staket
- Bergsborrmaskin
- Betongbask
- Betongpump
- Betongspårfräs
- Betongslipmaskin
- Bilningsmaskiner
- Bockningsmaskin
- Bygghiss
- Cementblandare
- Dammfälla
- Fodervagn
- Gipsskivehiss
- Gipsskivekärra

- Glättningsmaskin
- Gärdessåg
- Hjullastare
- Kantslip för trägolv
- Kedjesåg
- Kompressor
- Kombihammare
- Kärnbormmaskin
- Lifter
- Luftrenare
- Mattstripper
- Nibblingsmaskin
- Ställningar (över 2 meter)
- Saxbord
- Stoftavskiljare (stor dammsugare)
- Svets
- Tegellift
- Vattenpumpar
- Varmluftsflykt