



**ጢስ ኢሳት ውሃ ስራዎች ኃ/የተ/የግ/ማህበር**  
**/ጢእዉስ/**



**ብሄራዊ ግልጽ ጨረታ ሰነድ**

የጨረታ ቁጥር፣ ጢእ/07/2026

አዲስ ዘመን ጋዜጣ

**የኤሌክትሮ ሜካኒካል እቃዎች ፣ በጸሀይ ሀይል የሚሰራ የኤሌክትሮ ሜካኒካል እቃዎች አቅርቦት እና ተካላ (ጠላቂ ፓምፕ) ፣ ቧንቧና የቧንቧ መገጣጠሚያ ፊትንጎች እንዲሁም የማሽነሪ መለዋወጫዎች እና ኢንጅን**

**ባህር ዳር፣ ኢትዮጵያ**





የጨረታ ማስታወቂያ

ከባንዶችን ጢስ እሳት ዉሃ ስራዎች የኤሌክትሮ ሜካኒካል እቃዎች ፣ በጸሀይ ሀይል የሚሰራ የኤሌክትሮ ሜካኒካል እቃዎች አቅርቦት እና ተካላ (ጠላቂ ፓምፕ) ፣ ቧንቧና የቧንቧ መገጣጠሚያ ፊትንጎች እንዲሁም የማሽንሪ መለዋወጫዎች እና ኢንጅን በግልፅ ጨረታ አወዳድሮ ግዥ መፈፀም ይፈልጋል።

| ሎት   | የእቃዉ አይነት  | የጨረታ ማስከበሪያ | የማቅረቢያ ቀን |
|------|--|-------------|-----------|
| ሎት 1 | የኤሌክትሮ ሜካኒካል እቃዎች                                      | 100,000.00  | ከ30-45 ቀን |
| ሎት 2 | በጸሀይ ሀይል የሚሰራ የኤሌክትሮ ሜካኒካል እቃዎች አቅርቦት እና ተካላ (ጠላቂ ፓምፕ) | 200,000.00  | ከ45-60 ቀን |
| ሎት 3 | ቧንቧና የቧንቧ መገጣጠሚያ ፊትንጎች                                 | 100,000.00  | ከ30-45 ቀን |
| ሎት 4 | የማሽንሪ መለዋወጫዎች እና ኢንጅን                                  | 100,000.00  | ከ30-45 ቀን |

ስለዚህ ማንኛውም በዘርፉ የተሰማራና በጨረታዉ መሳተፍ የሚፈልግ አቅራቢ ድርጅት ዝርዝር የጨረታ ሰነዱን በድርጅታችን ዌብ ሳይት [www.tisisat.com](http://www.tisisat.com) ማግኘት ይችላል።

**የተጫራቾች መመሪያ፤**

1. ተጫራቾች የዘመኑን ግብር ከፍለው የታደሰ የንግድ ፈቃድ፣ የንግድ ምዝገባ የምስክር ወረቀት፣ የተጨማሪ እሴት ታክስ እና የTIN ሰርተፊኬት፣ በዘርፉ ለመሰማራት የተሰጣቸዉን ፈቃድ እና ተያያዥነት ያላቸዉን ማስረጃዎች ማቅረብ ይጠበቅባቸዋል።
2. ጨረታው ይህ የጨረታ ማስታወቂያ ከወጣበት ቀን ጀምሮ በ21ኛው ቀን ከቀኑ 9:00 ሰዓት ተዘግቶ በዚሁ ቀን ከቀኑ 9:30 ሰዓት ባህርዳር ከተማ አባይ ማዶ ቴዲ የአሽከርካሪዎች ማሰልጠኛ ጎን በሚገኘው ዋናዉ መ/ቤት ተጫራቾች እና ሕጋዊ ወኪሎቻቸው በተገኙበት ይከፈታል። የጨረታው መዝገያና መክፈቻ ቀን የሰራ ቀን ካልሆነ ጨረታው በሚቀጥለው የሥራ ቀን በተመሳሳይ ሰዓት ተዘግቶ ይከፈታል።





3. ተጫራቾች የጨረታ ሰነዱን በድርጅታችን ዌብ ሳይት [www.tisisat.com](http://www.tisisat.com) ማግኘት ይችላሉ።
4. ተጫራቾች ለጨረታ ማስከበሪያ በሰንጠረዥ የተመለከተውን ገንዘብ በC.P.O ወይም ያለቅድመ ሁኔታ እንደተጠየቀ ለገዥ የሚከፈል (Unconditional Bank Guarantee) ማስያዝ አለባቸው።
5. ተጫራቾች በጨረታው ለመሳተፍ የሚያወጡት ወጪ በተጫራቹ የሚሸፈን ይሆናል።
6. ተጫራቾች የዋጋ ማቅረቢያቸውን እና ቴክኒካል ሰነዳቸውን ለየብቻ በተለያዩ ፖስታ ማቅረብ ይኖርባቸዋል። ተጫራቾች ድርጅቶች ለሚያቀርቡት ዋጋ ለእያንዳንዱን እቃ ነጠላ ዋጋ እና ጠቅላላ ዋጋ በትክክል ሞልተው በግልፅ ማስቀመጥ አለባቸው።
7. ይህ ጨረታ በኩባንያችን የግዥ መመሪያ PR-03/2017 መሰረት ተፈጻሚ ይሆናል።
8. ኩባንያው በጨረታ ሰነዱ ላይ ከተገለፀው መጠን 25% ቢጨምር ወይም ቢቀንስ የጨረታ አሸናፊ ወል የመያዝ ግዴታ ይኖርበታል።
9. የጨረታው አሸናፊ አሸናፊነቱ በጽሁፍ ከተገለጸበት ቀን ጀምሮ በ 05 ቀናት ውስጥ የጠቅላላ ዋጋውን 10 % የወል ማስከበሪያ ያለቅድመ ሁኔታ ለገዥ የሚከፈል (Unconditional Bank Guarantee) በማሰራት ወል የመያዝ ግዴታ ይኖርበታል።
10. የማቅረቢያ ጊዜ ከላይ በሰንጠረዥ ላይ በተገለፀው መሠረት መሆን አለበት። የአቅራቢዎች ዋጋ ቢያንስ ለ90 ቀናት ጨረታው ከተከፈተበት ቀን ጀምሮ ፀንቶ መቆየት አለበት።
11. ኩባንያው የተሻለ አማራጭ ካገኘ በዚህ ጨረታ አይገደድም ወይም ጨረታውን በሙሉ ሆነ በክፊል የመሰረዘ መብቱ የተጠበቀ ነው።
12. ዕቃው ወይም አገልግሎቱ የሚቀርብበት ቦታ ባህር ዳር ከተማ የኩባንያው ጽ/ቤት መሆን አለበት።
13. ማሳሰቢያ፡- እንደ ኩባንያችን ፍላጎት ወድድሩ በሎት ወይም በእያንዳንዱ እቃ ነጠላ ዋጋ መሠረት ሊሆን ይችላል።
14. ለበለጠ መረጃ በስልክ ቁጥራችን 058-220-48-26 /058-320-25-48/ በፋክስ ቁጥራችን 0582204830 መጠየቅ ይችላሉ።

**ጢስ አላት ውሃ ስራዎች ኃ/የተ/የግ/ማህበር**

Tel:+251582204826 E-mail: [contact@tisisat.com](mailto:contact@tisisat.com) Website:[www.tisisat.com](http://www.tisisat.com)  
 Fax: +251582204830 P.O.Box.: 840 Face Book: Tis Isat Water Works PLC





**2. ዝርዝር የተጫራቾች መመሪያ**

- 2.1 ይህ የጨረታ ጥሪ በአቅራቢዎች ዝርዝር ውስጥ ለተመዘገቡ አቅራቢዎችና የግብር ክፋይነት ምዝገባ ሰርቲፊኬት ላለው ሁሉ ክፍት ነው።
- 2.2 ተጫራቾች የተጨማሪ እሴት ታክስ የምዝገባ ሰርተፍኬት ማቅረብ የሚችሉ መሆን አለባቸው።
- 2.3 ለጨረታው ዝግጅት እና ጨረታውን ለማቅረብ የሚያስፈልገውን ወጪ የሚችሉው ተጫራቾች ሲሆን፣ የጨረታው ሃደት ውጤት ምንም ይሁን ምን ከዚህ በኋላ ድርጅታችን ለዚህ ዓይነት ወጪ ተጠያቂ አይሆንም።
- 2.4 ተጫራቹ በጨረታ ሰነዱ ውስጥ ያሉትን መመሪያዎች፣ ቅጾችና ቃላት መመርመር አለባቸው። የሚፈለገውን መረጃ ለመስጠት ያለመቻል ወይም በበቂ ሁኔታ የተጠየቀውን የማያሟላ የጨረታ መወዳደሪያ ሃሳብ ማቅረብ በጨረታው ሰነድ ከተመለከቱት ጋር መሰረታዊ የሆነ ልዩነት ያለው ከሆነ ተቀባይነት አይኖረውም።
- 2.5 በጨረታው ለመሳተፍ ይችላል ተብሎ የሚታመን አቅራቢ በጨረታ ሰነዶች ላይ ማብራሪያ መስጠት አለበት ብሎ ሲያምን በጨረታው ሰነድ ላይ በተመለከተው ጥያቄውን ከጨረታው የማቅረቢያ የመጨረሻ ቀን 3 ቀን በፊት በደብዳቤ ወይም በፋክስ መልዕክት ሊልክ ይችላል። ድርጅታችንም ከጨረታው ማቅረቢያ የመጨረሻ 3 ቀን አስቀድሞ በጨረታ ሰነድ ላይ የቀረበለት የማብራሪያ ጥያቄ ከየት እንደመነጨ ሳይጠቅስ ጥያቄው ላይ የተሰጡ ተጨማሪ ገለጻዎችን የጨረታውን ሰነድ ለገዙ ሁሉ በአድራሻቸው እንዲደርሳቸው ያደርጋል።
- 2.6 ድርጅታችን ከጨረታ መወዳደሪያ ሃሳብ ማቅረቢያ ቀን በፊት በራሱ ተነሳሽነት ወይም ከጨረታው ተሳተፊ በሚቀርብለት ጥያቄ መነሻ የጨረታ ሰነዶችን ማሻሻል ይችላል።
- 2.7 በጨረታ ሰነዶች ላይ የተደረገው ማሻሻያ የጨረታ ሰነዱን ለገዙ ተጫራቾች በደብዳቤ ወይም በፋክስ እንዲያውቁት መደረግ ያለበት ሲሆን፣ ይህም ማሻሻያ በተጫራቾች ላይ አስገዳጅነት ይኖረዋል።
- 2.8 የጨረታ ማስከበሪያ ከሰነድ ጋር ተያይዞ ያልቀረበበት ጨረታ፣ በጨረታው የተጠየቀውን ያላሟላ ተብሎ ውድቅ ይደረጋል።

Tel:+251582204826 E-mail: [contact@tisisat.com](mailto:contact@tisisat.com) Website:[www.tisisat.com](http://www.tisisat.com)  
 Fax: +251582204830 P.O.Box.: 840 Face Book: Tis Isat Water Works PLC





- 2.9 በጨረታ ሰነዶች ላይ የተደረገውን ማሻሻያ ተጫራቾች በበቂ ሁኔታ ለመመርመር ጊዜ እንዲያገኙ ድርጅታችን መወዳደሪያ ሃሳብ የማቅረቢያውን ጊዜ እንደአስፈላጊነቱ ሲያራዝም ይችላል።
- 2.10 ተጫራቾች ጨረታቸውን ሰነድ በአማርኛ ወይም እንግሊዝኛ ቋንቋ ማዘጋጀት ይኖርባቸዋል።

**3. የአሸናፊ ተጫራቾች መመሪያ**

- 3.1 አሸናፊው ተጫራቾች የውል ማስከበሪያ የተ.እ.ታክስን ጨምሮ (VAT ለሚታሰብባቸው ግዥዎች) ያሸነፈበትን ጠቅላላ ዋጋ 10% በ CPO ወይም ያለቅድመ ሁኔታ እንደተጠየቀ የሚከፈል ሰነድ ጋራንቲ ማስያዝ አለበት።
- 3.2 የጨረታ ማስከበሪያ ተጫራቾች በጨረታው አሸናፊ ከሆነ በኃላ ውሉን ለመፈረም ፈቃደኛ ባይሆን ያስያዘውን የጨረታ ማስከበሪያውን ድርጅቱ ይወርሳል።
- 3.4 በጨረታው ተሸናፊ የሆኑ ተጫራቾች ያስያዙት የጨረታ ማስከበሪያ ከጨረታው አሸናፊ ጋር ውል እንደተፈረመ ወዲያውኑ ይመለስላቸዋል።
- 3.5 በጨረታው አሸናፊ ለሆነው ተጫራቾች ያስያዘው የጨረታ ማስከበሪያ ተመላሽ የሚደረገው ውል ሲፈረም እና የውሉ ማስከበሪያ ሲያስይዝ ይሆናል።
- 3.6 ከዚህ በታች የተመለከቱት ሁኔታዎች ካጋጠሙ የጨረታ ማስከበሪያው ለድርጅቱ ገቢ ይሆናል።

ሀ/ ተጫራቹ በጨረታ ግምገማ ጊዜ ውስጥ ከጨረታው ራሱን ያገለለ እንደሆነ፤

ለ/ አሸናፊ የሆነው ተጫራቾች ውል ለመፈረም ፈቃደኛ ያልሆነ እንደሆነ ወይም የውል ማስከበሪያ ያላቀረበ እንደሆነ፤

**4. የጨረታ ሰነድ አዘገጃጀት እና ፊርማ**

- 4.1 ተጫራቹ የጨረታ መወዳደሪያ ሃሳቡን "ዋና" እና አንድ "ቅጅ" ማቅረብ ያለበት ሲሆን በእያንዳንዱ ላይ "ዋና" ወይም "ኮፒ" የሚል ምልክት ማድረግ ይኖርበታል። በሰነዶቹ መካከል አለመጣጣም ቢፈጠር "ዋና" ተብሎ ምልክት የተደረገበት ተቀባይነት ይኖረዋል።

Tel:+251582204826

E-mail: contact@tisisat.com

Website:www.tisisat.com

F ax: +251582204830 P.O.Box.: 840

Face Book: Tis Isat Water Works PLC





4.2 የተጫራቹ ሰነድ ዋና እና ቅጂዎች በታይፕ መጻፍ ወይም በእጅ ከሆነ ደግሞ በማይለቅ ቀለም መጻፍ እና በተጫራቹ ወይም በተጫራቾቹ ህጋዊ ውክልና በተሰጠው ስው መፈረም አለባቸው። የጨረታው ሰነድ እያንዳንዱ ገጽ ፈርማና ማህተም ሊሰጥበት ይገባል።

**5. የጨረታ ሰነድ አቀራረብ**

5.1 ተጫራቾች በጨረታው ዋና ሰነድ እና እያንዳንዱ ቅጽ በተካተቱባቸው ፖስታዎች ላይ "ዋና" እና "ቅጅ" የሚል ምልክት በማድረግ በውስጠኛው እና የላይኛው ፖስታ ላይ ከዚህ በታች በ ተ.ቁ 1 እና ተ.ቁ 2 የተገለፁት መጻፍ አለባቸው።

1) የመ/ቤት አድራሻ

ጢስ እሳት ውሳ ስራዎች ኃ/የተ/የግ/ማ/የግ

Tel ☎ 058-220-48-26, Fax ☎ 058-220-48-30

P.O.Box ☒ 840

ባህር ዳር

2) የጨረታውን ማስታወቂያ ቁጥር ጢእ/07/2026 በመጥቀስ ጨረታው የጨረታ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት (02/10/2018) ቀን ጀምሮ በ21ኛውን ቀን በመጥቀስ ከቀኑ 09:30 ሰዓት በፊት መክፈት የለበትም የሚል ሐረግ መጻፍ አለበት።

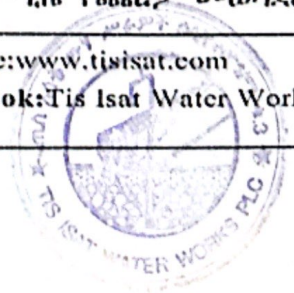
3) የውስጠኛውና የውጭ ፖስታ የጨረታው ሰነድ ዘግይቶ የደረሰ እንደሆነ ሳይክፈት ለተጫራቹ መመለስ እንዲቻል የተጫራቹን ስምና አድራሻ የያዘ መሆን አለበት።

4) የላይኛው ፖስታ ሳይታሸግና ምልክት ሳይደረግበት ከተላከ ድርጅታችን ለጨረታው ሰነድ መሳገረቅ ወይም ከቀኑ በፊት ስለመክፈቱ ኃላፊነት አይኖርበትም።

**6. የጨረታ መወዳደሪያ ሃሳብ የሚቀርብበት የመጨረሻ ቀን**

6.1 የጨረታ መወዳደሪያ ሰነድ የጨረታ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት (02/10/2018) ቀን ጀምሮ በ21ኛው ቀን ከቀኑ 09:00 ሰዓት በፊት ድርጅታችን ዋናው መ/ቤት ባ/ዳር ቴዲ አሽከርካሪዎች ማሰልጠኛ ፊት ለፊት ቢሮ ቁጥር 011 በተዘጋጀው የጨረታ ሳጥን ገቢ መደረግ አለበት።

6.2 ድርጅታችን በራሱ ሥልጣን የጨረታ ሰነዱ ላይ ማሻሻያ በማድረግ የጨረታ መወዳደሪያ ሰነድ የሚቀርብበትን የመጨረሻ ቀን ሊያራዝም ይችላል። ይህ በሚሆንበት ጊዜ የጨረታ መወዳደሪያ





ሰነድ በሚቀርብበት የመጨረሻ ቀን ተገደቦ የነበረው የተጫራቾች እና የድርጅቶችን መብትና ግዴታ እስከ ተራዘመው የጨረታ መወዳደሪያ ሃሳብ ማቅረቢያ ቀን ድረስ ይቀጥላል።

**7. ዘገይቶ የሚቀርብ የጨረታ መወዳደሪያ ሃሳብ**

7.1 በድርጅቶችን ከተወሰነው የጨረታ መወዳደሪያ ሰነድ ማቅረቢያ የመጨረሻ ቀን በኋላ የደረሰ ማናቸውም የጨረታ መወዳደሪያ ሰነድ ተቀባይነት አይኖረውም። የተጫራቾች የጨረታ መወዳደሪያ ሰነድ ሳይከፈት ለተጫራቹ እንዲመለስ ይደረጋል።

**8. በጨረታ መወዳደሪያ ሃሳብ ላይ ስለሚደረግ ማሻሻያ /ክጨረታ ስለመውጣት/**

8.1 የጨረታ መወዳደሪያ ሰነድ ለማቅረብ ከተወሰነው ቀን በፊት ተጫራቹ ለድርጅቶችን የመወዳደሪያ ሃሳቡን የሚያሻሽል ወይም ክጨረታው ለመውጣት የሚፈልገው መሆኑን በጽሁፍ ካስታወቀ የጨረታ የመወዳደሪያ ሰነድን ካቀረበ በኋላ ማሻሻያ ለማድረግ ወይም ክጨረታው ለመውጣት ይችላል።

8.2 ተጫራቹ በጨረታ መወዳደሪያ ሰነድ ላይ ማሻሻያ ለማድረግ ወይም ክጨረታው ለመውጣት የሚያቀርበው ማስታወቂያ ተዘጋጅቶ ታሸጎ እና ምልክት ተደርጎበት የሚላክ መሆን አለበት። ክጨረታው ለመውጣት የሚቀርበው ማስታወቂያ በጽሁፍ ሆኖ በደብዳቤ ወይም በፋክስ መላክ ያለበት ሲሆን የጨረታ መወዳደሪያ ሰነድ ከሚቀርብበት የመጨረሻ ቀን በፊት የተላከ ስለመሆኑ ምልክት የተደረገበት የተፈረመ የማረጋገጫ ቅጽ በማክታተል መላክ ይኖርበታል።

8.3 በጨረታ መወዳደሪያ ሰነድ የመጨረሻ ቀን እና ተጫራቹ የጨረታ መወዳደሪያ ሰነድ ፀንቶ እንደሚቆይ ባመለከተው ቀን መካከለ ባለው ጊዜ ውስጠ ክጨረታ ለመውጣት አይቻልም። በዚህ ጊዜ ውስጥ ተጫራቹ ክጨረታ ውጪ ለመሆን የማያደርገው ውሳኔ ድርጅቶችን የጨረታ ማስከበሪያውን ለመውረስ ምክንያት ይሆናል።





**9. ጨረታን ስለመክፈት እና ስለመገምገም**

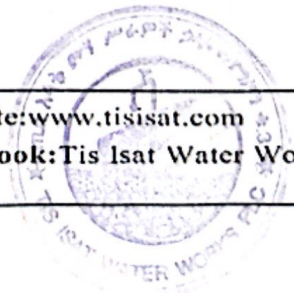
- 9.1 ጨረታው ተጫራቾች ወይም ሕጋዊ ወኪሎቻቸው በተገኙበት የጨረታ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት (02/10/2018) ቀን ጀምሮ በ21ኛው ቀን ከቀኑ 09:30 ሰዓት ድርጅታችን ዋናው መ/ቤት ባ/ዳር ቱዲ እሽከርካሪዎች ማለልጠኛ ፊት ለፊት ቢሮ ቁጥር 011 በሚገኘው ቢሮ ይከፈታል።
- 9.2 ጨረታው በሚከፈትበት ወቅት የተጫራቾች ስም የመጫረቻ ዋጋ እና ማሻሻያ ክጨረታ ራስን ለማግለል የቀረበ ጥያቄ እንዲሁም ተገቢው የጨረታ ማስከበሪያ የተያዘ ወይም ያልተያያዘ መሆኑ እና ተጫራቹ ተገቢ ናቸው የሚላቸው ሌሎች ዝርዝር ጉዳዮች ይገለጻሉ።
- 9.3 በድርጅታችን በተሰየሙት የጨረታ ኮሚቴ የጨረታ አከፋፈት እና አጠቃላይ ግምገማን በተመለከተ ቃለ-ጉባኤ ይያዛል።
- 9.4 በጨረታው መክፈቻ ወቅት ማንኛውም የተጫራቾች ሰነድ ውደቅ አይሆንም።

**10. ስለጨረታው ማብራሪያ መስጠት**

ጨረታውን ለመመርመር፣ ለመገምገም እና ለማነፃፀር እንዲረዳ ድርጅታችን ተገቢ ነው በሚለው ጉዳይ ሁሉ ተጫራቾች ማብራሪያ እንዲሰጡ ሊጠይቅ ይችላል። የማብራሪያው ጥያቄ እና ለጥያቄው የሚሰጠው መልስ በጽሁፍ መሆን ያለበት ሲሆን በዋጋ ወይም በጨረታው መሠረታዊ ጉዳይ ላይ ማሻሻያ ሊጠየቅ፣ ሃሳብ ሊቀርብበት አይችልም።

**11. የመጀመሪያ ደረጃ ምርመራ**

- 11.1 ድርጅታችን የጨረታ መወዳደሪያ ሰነድ የተሟላ መሆኑን ፣ የሂሳብ ስህተት የሌለ መሆኑን፣ የሚፈለጉት ዋስትናዎች መቅረባቸውን ሰነዶቹ በተገቢው መንገድ መፈረማቸውን እና ጨረታው በአጠቃላይ ሲታይ በአግባቡ የቀረበ መሆኑን ለመወሰን ሰነዶቹን ይመረምራል።
- 11.2 የሂሳብ ስህተት የሚከተሉትን መሠረት በማድረግ ይታረማል።
  - ▽ በነጠላ ዋጋ እና በጠቅላላ ዋጋ መካከል ልዩነት ሲኖር እና ጠቅላላ ዋጋው የተገኘው ብዛት በነጠላ ዋጋ በማባዛት ሲሆን የነጠላው ዋጋ ተቀባይነት እንዲኖረው ተደርጎ የጠቅላላው ዋጋ ይታረማል።
  - ▽ በነጠላ ዋጋ አፃፍ ላይ የቦታ መለዋወጥ /Transposition/ ስህተት ቢኖረውና የተገኘው ጠቅላላ ዋጋ ትክክል ከሆነ ጠቅላላ ዋጋው ተቀባይነት ይኖረዋል።





- ▽ ተጫራቹ የተደረገው የሂሳብ ማስተካከያ የማይቀበል ከሆነ ያቀረበው የጨረታ መመዳደሪያ ሂሳብ ውድቅ ይደረጋል። ተጫራቹ ያስያዘው የጨረታ ማስከበሪያም በድርጅታችን ይወረሳል።
- ▽ በአጋዝ እና በሌደል በተመለከተው ዋጋ መካከል ልዩነት ካለ በሌደል የተመለከተው ይወሰዳል።

11.3 ወደ ዝርዝር ግምገማ ከመግባቱ በፊት ድርጅታችን እያንዳንዱ የመመዳደሪያ ሂሳብ በጨረታው ሰነድ የተጠየቀውን የሚያሟላ መሆኑን ያረጋግጣል። ለእነዚህ ሐረጎች አፈጻጸም የተጠየቀውን የሚያሟላ የጨረታ የመመዳደሪያ ሰነድ ማለት በጨረታው ሰነድ ውስጥ ካሉት መመሪያዎችና ሁኔታዎች ጋር የሚስማማ እና መሠረታዊ ልዩነት የሌለው ነው። ድርጅታችን የጨረታ መመዳደሪያ ሰነድ የተጠየቀውን የሚያሟላ መሆኑን በሚያረጋግጥበት ጊዜ መሠረት የሚያደርገው ሌላ መረጃን ሳይሆን የጨረታውን ሰነድ ይዘት ነው።

11.4 በጨረታው ሰነድ የተጠየቀውን የማያሟላ የመመዳደሪያ ሂሳብ በድርጅታችን ውድቅ የሚደረግ ሲሆን፣ ተጫራቹ የነበረውን ጉድለት በማስተካከል በጨረታው ሰነድ የተጠየቀውን እንዲሟላ አድርጎ ማቅረብ አይችልም።

11.5 የሌሎች ተጫራቾችን ተወዳደሪነትን የማይጎዳ እስከሆነ ድረስ በጨረታው ላይ መሠረታዊ ልዩነት የሚያስከትሉ ጥቃቅን የሥነ ሥርዓት ግድፈቶችን ወይም አነስተኛ ያለመጣጣም ሁኔታዎችን እና በጨረታው ሰነድ ውስጥ የሚታዩ መሠረታዊ ያልሆኑ ሌሎች ጉድለቶችን ድርጅታችን ሊያልፍ ይችላል።

**12. ተጫራቹ ጨረታውን በሙሉ ወይም በከፊል ለመቀበል ወይም ለመሠረዝ ስላለው መብት**

12.1 ድርጅታችን እርምጃውን የወሰደበትን ምክንያት ለሚመለከተው ተጫራች ወይም ተጫራቾች የመግለጽ ግዴታ ሳይኖርበት እንዲሁም በሚመለከተው ተጫራች ወይም ተጫራቾች ላይ ለሚደረስ ጉዳት ተጠያቂነት ሳይኖርበት የጨረታው አሸናፊ ከመገለፁ በፊት በማናቸውም ጊዜ ጨረታውን በሙሉም ሆነ በከፊል የመሰረዝ እና በጠቅላላ የጨረታውን ሂደት አቋርጦ ጨረታውን ውድቅ የማድረግ መብቱ የተጠበቀ ነው።





13. ተጫራቹ አሸናፊውን በሚመርጥበት ጊዜ የሚፈልገውን የእቃውን መጠን ለማሻሻል ስላለው መብት

13.1 ድርጅታችን አሸናፊውን በሚመርጥበት ጊዜ የውሉ ዋጋ ወይም ሌሎች የውሉ ቃሎችና ሁኔታዎችን ሳይለውጥ የእቃዎችን ብዛት ወይም መጠን እስከ 20 በመቶ ሊቀንስ ወይም ሊጨምር ይችላል።

14. አሸናፊውን ስለማስታወቅ

14.1 ጨረታው ፀንቶ የሚቆይበት ጊዜ ከማለቁ በፊት ድርጅታችን አሸናፊ ለሆነው ተጫራች በጽሁፍ በተዘጋጀ ደብዳቤ ወይም በማክታተል በደብዳቤ በሚረጋገጥ ፋክስ ያቀረበው ጨረታ መወዳደሪያ ሰነድ ተቀባይነት ያገኘ መሆኑን ማስታወቅ አለበት። ለተሸነፉትም በተመሳሳይ ጊዜ የተሸነፉበትን ምክንያት በማስታወቂያ ሰሌዳ ወይም በደብዳቤ ያሳውቃል።

14.2 አሸናፊነትን በጽሁፍ መግለጽ ውሉ እንደተመሰረተ አያስቆጠርም። ውል ተመስርቷል የሚባለው ሁለቱም ተዋዋይ ወገኖች እቃዎችን ለመሸጥና ለመግዛት ስምምነታቸውን በጽሁፍ በማስፈር ከተፈረመብት ነው።

14.3 አሸናፊው ተጫራች ውሉን በመፈረም ከውል ማስከበሪያ ጋር ሲያቀርብ ድርጅታችን በጨረታው ለተሸነፉት ሁሉ ያስያዙትን የጨረታ ማስከበሪያ ተመላሽ ያደርጋል።

15. ውሉ ስለመፈረም

15.1 ድርጅታችን ተጫራቹ ያቀረበው የመወዳደሪያ ሰነድ የተመረጠ መሆኑን በሚገልጽበት ጊዜ ከጨረታው ሰነድ ጋር የቀረበውን በሁለቱ ተዋዋይ ወገኖች መካከል የተገቡትን ስምምነት በሙሉ ያካተተ በጨረታ ሰነድ ከተገለፀው መሰረታዊ የውል ይዘት በተጨማሪ ዝርዝር ውል አብሮ ይልካል።

15.2 አሸናፊ ተጫራች የውሉ ሃሳብ በደረሰው በ 10 ቀናት ጊዜ ወስጥ ፈርሞ እና ቀኑን ሞልቶ ከውል ማስከበሪያ ጋር ለድርጅታችን የመመለስ ግዴታ አለበት።





**ሎት 1: የኤሌክትሮ ሜካኒካል አቅም አቅርቦት (ፓወር ኬብል እና ተያያዥ እቃዎች)  
power cable**

**የመወዳደሪያ ሰነድ ወደቅ የሚሆንባቸው ምክንያቶች /rejection points/ ለፓወር ኬብል**

- የኬብሎቹ አቅርቦት በቀጥታ ከመደብር /stock/ ካልሆነ
- የኬብሉ brand እና type በግልጽ ካልተቀመጠና ከተቀመጡት አማራጮች ማለትም Elswedy, Euro, Bmet ወይም ተመጣጣኝ የጥራት ደረጃ ያላቸው ከወጭ የገቡ ኬብሎች ወጭ ከሆነ
- ኬብሉ ማሟላት ያለበትን ቴክኒካል መስፈርት (remark ላይ የተገለጸውን ካሟላ)

**ማሳሰቢያ:** አሸናፊ አቅራቢዎች ለሚያቀርቧቸው ፓወር ኬብሎች የቴክኒካል ምርመራ /test/ ማሰራት አለባቸው።

**ዋጋ ማቅረቢያ ሰንጠረዥ /price schedule table/**

| No | Item, Descriptions  | Unit | Qty | Unit Price | Total Price | Remark             |
|----|---|------|-----|------------|-------------|--------------------|
| 1  | flexible flat copper power cable 3x50mm <sup>2</sup>                    | M    | 200 |            |             | flexible and flat  |
| 2  | flexible flat copper power cable 3x16mm <sup>2</sup>                    | Mtr  | 150 |            |             | flexible and flat  |
| 3  | flexible flat copper power cable 3x70mm <sup>2</sup> +35mm <sup>2</sup> | Mtr  | 25  |            |             | flexible and round |
| 4  | electrical wire 2.5mm <sup>2</sup> pure copper (original)               | Roll | 01  |            |             |                    |

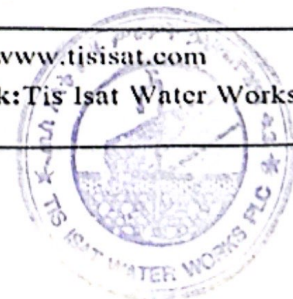
Tel:+251582204826

E-mail: contact@tisisat.com

Website:www.tisisat.com

F ax: +251582204830 P.O.Box.: 840

Face Book:Tis Isat Water Works PLC





|    |   |      |    |  |  |  |
|----|---|------|----|--|--|--|
| 5  | MCCB wall mounted metal body and lockable 63a rated current three phase four pole circuit breaker with all accessories  | Pcs  | 01 |  |  |  |
| 6  | MTS (manual transfer switch) 200a   | Pcs  | 01 |  |  |  |
| 7  | MTS (manual transfer switch) 63a  | Pcs  | 01 |  |  |  |
| 8  | Circuit Breaker 80A Wall Mounted, 4 Pole, mecb type   | Pcs  | 01 |  |  |  |
| 9  | Flat type flexible copper power cable 3*35mm2   | Mtr  | 42 |  |  |  |
| 10 | Round type flexible copper power cable 3*50+35mm2   | Mtr  | 15 |  |  |  |
| 11 | Flexible Earthing cable 1*16mm  | Mtr  | 50 |  |  |  |
| 12 | Flexible Earthing cable 1*25mm  | Mtr  | 50 |  |  |  |
| 13 | Grounding copper earthing rod 1.2*25mm2   | Pcs  | 04 |  |  |  |
| 14 | Level sensor flexible electric wire 1*1.5mm   | Roll | 04 |  |  |  |
| 15 | Volcanizing kit GT3   | Pcs  | 01 |  |  |  |
| 16 | Heat shrink 0-50mm  | Pcs  | 01 |  |  |  |
| 17 | Round type flexible copper power cable 3*35mm2.   | Mtr  | 60 |  |  |  |
| 18 | Lighting protection including arrestor 7m length, 3mm thickness and 25sqmm flat copper bar and 1.2m length copper rod with 25mm diameter (Amanuel project)  | Ls   | 03 |  |  |  |
| 19 | A wall mounted standard galvanized metal body & lockable door, 4 pole, 3 phase manual transfer switch board with 160A rated current capacity and including all accessories to make the cable connections. | Pcs  | 02 |  |  |  |

የተጫራቹ ድርጅት ስም እና ፊርማ

ስም-----

ፊርማ-----

ቀን-----

ሀጋዊ ማህተም





**ሎት 2 1 በጸሃይ ሃይል የሚሰሩ እቃዎች (ለላር ፓምፕ) አቅርቦትና ተከላ**  
**solar pump and other related entities (supply and installation)**

Zone: Awi

Woreda: Jawi

Specific Project Site: Kebele Kebele (ከፍልቅልቅ ከተማ በስተ ሰሜን)

አቅጣጫ 80 ኪ.ሜ)

| No. | Item Description   | Unit  | Qty     | Unit Price | Total Price |
|-----|--|-------|---------|------------|-------------|
| 0   | Supply of 92 KW Submersible pump with accessories<br>Electric submersible pump at BH with a motor of 380V/400V, 50hz complete with non-return valve, 4" threaded pump outlet (if the pump outlet is < or > 4" the reducer must be heavy duty GS) Q=21 l/s, H=235 m, pump power <= 92 kw pump position =93m below ground, pump efficiency at duty point should be > 70%, Volcanizer kit with chemical epoxy ( GT-4) kit=1,4" heavy duty GI pipe clamp nuts and washers Pair=2. motor and pump over all outside diameter should be <= 192mm (N.B well production casing is 8" pvc) | Set   | 1       |            |             |
| 1   | Supply of full solar system Materials  |       |         |            |             |
| 1.1 | Water level sensors, Fully Submersible, Compact Ø <= 19 mm, protected Against Power Surges from Lightning Strikes, to be Submersed with the Borehole Pump or Installed later.  | No    | 1       |            |             |
| 1.2 | PV Module /Solar Panel/ >= 550-watt Monocrystalline A-Grade with all its cables and necessary accessories  | Watt  | 183,700 |            |             |
| 1.3 | 125Kw Inverter with accessories  | Set   | 1       |            |             |
| 1.4 | 3x70mm <sup>2</sup> flat flexible copper power cable from motor to inverter  | meter | 150     |            |             |
| 1.5 | 6 mm <sup>2</sup> Single core cable for DC line  | Meter | 600     |            |             |
| 1.6 | Surge protector over 1000 volt   | Pcs   | 1       |            |             |
| 1.7 | Grounding copper earthing rod with clamp 1.2m, 25mm <sup>2</sup>   | Pcs   | 1       |            |             |
| 1.8 | 16mm <sup>2</sup> single core cable for earthing.  | M     | 50      |            |             |
| 1.9 | Lightening arrestor with earthing wire, adaptor and stand for 6meter GI pipe   | Set   | 1       |            |             |

Tel:+251582204826

E-mail: contact@tisisat.com

Website:www.tisisat.com

F ax: +251582204830 P.O.Box.: 840

Face Book:Tis Isat Water Works PLC





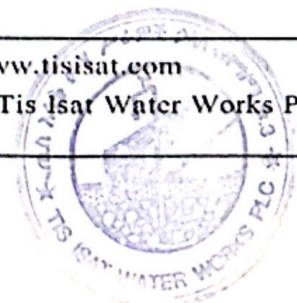
|       |   |       |      |  |  |
|-------|---|-------|------|--|--|
| 1.10  | Cable Tie (Minimum length size 30cm)  | Set   | 10   |  |  |
| 1.11  | Flexible conduit 3/4 inch   | Meter | 600  |  |  |
| 1.12  | Invertor and PV disconnecter locker made of coated metal frame complete with limit switch for 125kw invertor  | Box   | 1    |  |  |
| 1.13  | PV disconnect switch for 92kw pump  | No    | 1    |  |  |
| 1.14  | Bolts and nuts with double washer #10 and length 2.5mm for solar panel connection.  | No    | 1500 |  |  |
| 1.15  | Cable lags for 90mm <sup>2</sup>  | pcs   | 10   |  |  |
| 2     | <b>Fabricate and Supply Steel Structural Materials for 334 Solar Panels, each Solar panel has a minimum of 550 watts.</b>   |       |      |  |  |
| 2.1   | <b>Vertical Standing Posts</b>  |       |      |  |  |
| 2.1.1 | Fabricate, Supply, 2.5" Class B GI pipe for Poles of 175cm overall height. Price shall also include welding of 150mm long twin pieces of angle irons to make T-connection on top of the standing pole for fixing the Horizontal GS Pipes. Price shall also include drilling of 4 holes at the four corners of the welded T-joint for tying the horizontal GS Pipes with the vertical standing poles. Price shall include painting one coat anti-rust and two coats of blue color enamel paint. With reinforcement bar dia.12mm for anchorage ( graba) L=25cm. | No    | 65   |  |  |
| 2.1.2 | Fabricate, Supply, 2.5" Class B GI pipe for Poles of 235cm overall height. Price shall also include welding of 150mm long twin pieces of angle irons to make T-connection on top of the standing pole for fixing the Horizontal GS Pipes. Price shall also include drilling of 4 holes at the four corners of the welded T-joint for tying the horizontal GS Pipes with the vertical standing poles. Price shall include painting one coat anti-rust and two coats of blue color enamel paint. With reinforcement bar dia.12mm for anchorage ( graba) L=25cm. | No    | 65   |  |  |



Tel:+251582204826    E-mail: [contact@tisisat.com](mailto:contact@tisisat.com)    Website:[www.tisisat.com](http://www.tisisat.com)  
 Fax: +251582204830    P.O.Box.: 840    Face Book: Tis Isat Water Works PLC



|       |   |       |     |  |  |
|-------|---|-------|-----|--|--|
| 2.1.3 | Fabricate, Supply, 2.5" Class B GI pipe for Poles of 300cm overall height. Price shall also include welding of 150mm long twin pieces of angle irons to make T-connection on top of the standing pole for fixing the Horizontal GS Pipes. Price shall also include drilling of 4 holes at the four corners of the welded T-joint for tying the horizontal GS Pipes with the vertical standing poles. Price shall include painting one coat anti-rust and two coats of blue color enamel paint. With reinforcement bar dia.12mm for anchorage ( graba) L=25cm. | No    | 65  |  |  |
| 2.2   | <b>Horizontal Purlin</b>  |       |     |  |  |
| 2.2.1 | Fabricate, Supply, 1.5" Class-B GS Horizontal Pipes on top of the 2.5" GS Vertical Posts with M8 mm U-Bolts, each 6m. Price shall include painting one coat anti-rust and two coats of blue color enamel paint.   | Pcs   | 135 |  |  |
| 2.3   | <b>Horizontal Angle Irons</b>   |       |     |  |  |
| 2.3.1 | Fabricate, Supply, 40x40x3mm angle iron in transverse direction on top of the 1.5" GS Horizontal Pipes All the angle irons installed must have 10° inclination with the horizontal. Price shall include welding of 100mm long angle iron piece to fix the angle irons with the horizontal poles and tying of the angle irons with the horizontal poles with M8mm U-Bolts and one coat of antirust and two coats of enamel pain to Angle Iron purlins, (Length= 6m). Price shall include painting one coat anti-rust and two coats of blue color enamel paint. | Pcs   | 140 |  |  |
| 3     | <b>Supply Galvanized Wire mesh, Angle Iron, RHS &amp; Sheet metal for Fencing Work</b>  |       |     |  |  |
| 3.1   | Supply 2mm diameter galvanized wire mesh continuous both at upper and lower ends, having height 2000mm for fence area.  | Meter | 200 |  |  |
| 3.2   | Supply 40x40x3mm angle iron for the for post and Bracing. Price includes drilling at 20cm spacing interval for wire tying.  | pcs   | 145 |  |  |
| 3.3   | Supply 60x60x3mm RHS for the corner of fence. Price includes drilling at 20cm spacing interval for wire tying.  | pcs   | 4   |  |  |
| 3.4   | Supply 30mmx30mmx2mm RHS for the side of iterance gate frame work.  | pcs   | 2   |  |  |





|                    |  |    |   |  |  |
|--------------------|--|----|---|--|--|
| 3.5                | Gate 1000mm*2000mm size gate with 30mm*30mm*3mm RHS frame and 2mm thickness sheet metal cover with 60mm*60mm*3mm thickness RHS posts of both sides of the gate .it includes hinges locks, one coats of anti-rust painting and two coats of enamel paint with blue color. | Ls | 1 |  |  |
| 4                  | Installation cost (for the whole project)  | Ls | 1 |  |  |
| <b>Grand total</b> |  |    |   |  |  |

የተጨማሪቹ ድርጅት ስም እና ፊርማ

ስም-----

ፊርማ-----

ቀን-----

ህጋዊ ማህተም





**ሎት 3: ቧንቧና የቧንቧ መገጣጠሚያ ፊትንግ**

| ተ.ቁ | የዕቃው ዓይነት  | መለኪያ | ብዛት | ዋጋ            |              |       |
|-----|--|------|-----|---------------|--------------|-------|
|     |  |      |     | የአንጻሩ ዋጋ ክንሻቱ | ጠቅላላ ዋጋ ክንሻቱ | ፕሮጀክት |
| 1   | HPDE Stub Flange Adapter with Back Ring 125 Pn16 with manufacture mark     | Pcs  | 6   |               |              | ከፕተሌ  |
| 2   | Hdpe Stub Flanged Adaptor with buck ring 75 pn 16 with manufacture mark    | Pcs  | 2   |               |              | ከፕተሌ  |
| 3   | Hdpe Stub Flanged Adaptor with buck ring 63 pn 16 with manufacture mark    | pcs  | 12  |               |              | ከፕተሌ  |
| 4   | Hdpe Stub Flanged Adaptor with buck ring 110pn16 with manufacture mark     | pcs  | 24  |               |              | ከፕተሌ  |
| 5   | Hdpe Stub Flanged Adaptor with buck ring 110pn16 with manufacture mark     | pcs  | 23  |               |              | ከፕተሌ  |
| 6   | Hdpe Stub Flanged Adaptor with buck ring 160pn 16                          | pcs  | 3   |               |              | ከፕተሌ  |
| 7   | Hdpe Stub Flanged Adaptor 180 pn 16 with manufacture mark                  | pcs  | 2   |               |              | ከፕተሌ  |
| 8   | Hdpe Stub Flanged Adaptor with buck ring 200pn 20 with manufacture mark    | pcs  | 4   |               |              | ከፕተሌ  |
| 9   | Hdpe Stub Flanged Adaptor with buck ring 200pn 16 with manufacture mark    | pcs  | 14  |               |              | ከፕተሌ  |
| 10  | HDPE Stub Flanged Adaptor with buck ring 250mm Pn 20 with manufacture mark | pcs  | 2   |               |              | ከፕተሌ  |
| 11  | HDPE Betweld Reducer Tee OD250*110 pn 20 with manufacture mark             | pcs  | 1   |               |              | ከፕተሌ  |
| 12  | Hdpe Betweld Reducer OD 250*225 pn20 with                                  | pcs  | 1   |               |              | ከፕተሌ  |
| 13  | Hdpe Betweld Reducer OD 250*200 pn 20 with manufacture mark                | pcs  | 4   |               |              | ከፕተሌ  |
| 14  | Hdpe Betweld Reducer OD 225*200 pn 16                                      | pcs  | 14  |               |              | ከፕተሌ  |
| 15  | HDPE Betweld Reducer Tee OD 125*110 pn 16 with manufacture mar             | pcs  | 2   |               |              | ከፕተሌ  |
| 16  | HDPE Betweld Reducer Tee OD 90*75 pn 16 with manufacture mark              | pcs  | 2   |               |              | ከፕተሌ  |
| 17  | HDPE Betweld Reducer Tee OD 140*110 pn 16                                  | pcs  | 1   |               |              | ከፕተሌ  |
| 18  | Hdpe Reducer Coupling 50*40 pn 10  | pcs  | 2   |               |              | ከፕተሌ  |
| 19  | Hdpe Femal adapter 40 pn 16 with manufacture mark                          | pcs  | 7   |               |              | ከፕተሌ  |

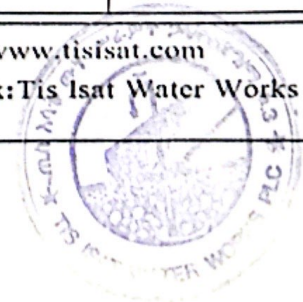
Tel:+251582204826

E-mail: contact@tisisat.com

Website:www.tisisat.com

F ax: +251582204830 P.O.Box.: 840

Face Book:Tis Isat Water Works PLC





|    |   |     |    |  |  |      |
|----|---|-----|----|--|--|------|
| 20 | HDPE Betweld Tee OD 63 pn 10 with manufacture mark              | pcs | 9  |  |  | ክፍተል |
| 21 | HDPE Betweld Tee OD 110 pn 10 with manufacture mark             | pcs | 1  |  |  | ክፍተል |
| 22 | Hdpe Betweld Tee 75 pn10 with manufacture mark                  | pcs | 1  |  |  | ክፍተል |
| 23 | Hdpe Betweld Tee OD 75*63 PN 16 with manufacture mark           | pcs | 1  |  |  | ክፍተል |
| 24 | Hdpe Betweld Tee OD 110*63*110 PN 10 with                       | pcs | 3  |  |  | ክፍተል |
| 25 | HDPE Betweld Reducer Tee OD 63*32 pn 10 with manufacture mark   | pcs | 28 |  |  | ክፍተል |
| 26 | HDPE Betweld Reducer Tee OD 125*32 pn 10 with manufacture mark  | pcs | 3  |  |  | ክፍተል |
| 27 | HDPE Betweld Reducer Tee OD 110*32 pn 10 with manufacture mark  | pcs | 1  |  |  | ክፍተል |
| 28 | HDPE Betweld Reducer Tee OD 63*40 pn 10 with manufacture mark   | pcs | 1  |  |  | ክፍተል |
| 29 | HDPE Betweld Reducer Tee OD 140*110 pn 10 with manufacture mark | pcs | 1  |  |  | ክፍተል |
| 30 | Hdpe Betweld Reducer OD 125*110 pn 10 with manufacture mark     | pcs | 23 |  |  | ክፍተል |
| 31 | Hdpe Betweld Reducer OD 125*75 pn10 with manufacture mark       | pcs | 1  |  |  | ክፍተል |
| 32 | Hdpe Betweld Reducer OD 75*63 pn 10 with manufacture mark       | pcs | 3  |  |  | ክፍተል |
| 33 | Hdpe Betweld Reducer OD 63*50 pn 10 with manufacture mark       | pcs | 4  |  |  | ክፍተል |
| 34 | Hdpe Betweld Reducer OD 63*40 pn 10 with manufacture mar        | pcs | 2  |  |  | ክፍተል |
| 35 | Hdpe Betweld Reducer OD 63*32 pn 10 with manufacture mark       | pcs | 3  |  |  | ክፍተል |
| 36 | Hdpe Betweld Reducer OD 140*125 pn16 with                       | pcs | 2  |  |  | ክፍተል |
| 37 | Hdpe Betweld Reducer OD 125*110 pn 16 with manufacture mar      | pcs | 16 |  |  | ክፍተል |
| 38 | CI Single orffice Air release Valve DN 65 Pn16                  | pcs | 1  |  |  | ክፍተል |
| 39 | Hdpe Coupling OD 50 pn 10 with manufacture mark                 | pcs | 45 |  |  | ክፍተል |
| 40 | Hdpe Coupling OD 40 pn 10 with manufacture mark                 | pcs | 14 |  |  | ክፍተል |
| 41 | Hdpe Coupling OD32 pn16 with manufacture mark                   | pcs | 60 |  |  | ክፍተል |

Tel:+251582204826

E-mail: contact@tisisat.com

Website:www.tisisat.com

F ax: +251582204830 P.O.Box.: 840

Face Book:Tis Isat Water Works PLC





|    |   |     |     |  |      |
|----|---|-----|-----|--|------|
| 42 | Hdpe Tee OD 40 pn 16 with manufacture mark                      | pcs | 1   |  | ከጥተሉ |
| 43 | Hdpe Tee OD 32 pn16 with manufacture mark                       | pcs | 5   |  | ከጥተሉ |
| 44 | Hdpe Tee OD 50*40 pn 16 with manufacture mark                   | pcs | 3   |  | ከጥተሉ |
| 45 | Hdpe Tee OD 50*32 pn 16 with manufacture mark                   | pcs | 3   |  | ከጥተሉ |
| 46 | Hdpe Tee OD 40*32 pn 16 with manufacture mark                   | pcs | 13  |  | ከጥተሉ |
| 47 | Hdpe Reducer Coupling 50*40 pn 16 with manufacture mar          | pcs | 3   |  | ከጥተሉ |
| 48 | Hdpe Reducer Coupling 50*32 pn 16 with manufacture mark         | pcs | 1   |  | ከጥተሉ |
| 49 | Hdpe Reducer Coupling 40*32 pn 16 with manufacture mark         | pcs | 6   |  | ከጥተሉ |
| 50 | Hdpe Betweld Cross Tee OD 110 pn 16 with manufacture mark       | pcs | 1   |  | ከጥተሉ |
| 51 | HDPE Betweld cross Tee 63pn16 with manufacture mark             | pcs | 5   |  | ከጥተሉ |
| 52 | HDPE Betweld cross Tee 125*pn 16 with manufacture mark          | pcs | 2   |  | ከጥተሉ |
| 53 | Hdpe Betweld Reducer Tee OD 125*110 PN 16 with manufacture mark | pcs | 1   |  | ከጥተሉ |
| 54 | HDPE Betweld Reducer Tee OD 110*63 pn 16 with manufacture mar   | pcs | 1   |  | ከጥተሉ |
| 55 | HDPE Betweld Reducer Tee OD 110*40 pn 16 with manufacture mar   | pcs | 1   |  | ከጥተሉ |
| 56 | HDPE Betweld Reducer Tee OD 110*32 pn 16 with manufacture mark  | pcs | 3   |  | ከጥተሉ |
| 57 | HDPE Betwel Reducer Tee 75*50 pn 16 with manufacture mark       | pcs | 2   |  | ከጥተሉ |
| 58 | Hdpe Femal adapter 63 pn 16 with manufacture mark               | pcs | 8   |  | ከጥተሉ |
| 59 | Hdpe Femal adapter 50 pn16 with manufacture mark                | pcs | 13  |  | ከጥተሉ |
| 60 | Hdpe Femal adapter 40 pn 16 with manufacture mark               | pcs | 18  |  | ከጥተሉ |
| 61 | Hdpe Femal adapter 32 pn 16with manufacture mark                | pcs | 118 |  | ከጥተሉ |
| 62 | CI/ DCI Flanged Strainer DN 80 PN 10                            | pcs | 2   |  | ከጥተሉ |
| 63 | CI Dismantling Joint 80 Pn 16                                   | pcs | 2   |  | ከጥተሉ |
| 64 | CI Double Flanged Water Meter 80mm Pn 16                        | pcs | 2   |  | ከጥተሉ |
| 65 | Gs internal threaded Tee 3" with strainer                       | pcs | 8   |  | ከጥተሉ |
| 66 | Flanged Strainer DN 100 PN 16                                   | pcs | 1   |  | ከጥተሉ |

Tel:+251582204826

E-mail: contact@tisisat.com

Website:www.tisisat.com

F ax: +251582204830 P.O.Box.: 840

Face Book:Tis Isat Water Works PLC





|     |   |     |     |  |      |
|-----|---|-----|-----|--|------|
| 67  | CI Dismantling Joint dn 100 Pn16                        | pcs | 2   |  | ከጥተሌ |
| 68  | CI Double Flanged Water Mater 100 Pn 16                 | pcs | 1   |  | ከጥተሌ |
| 69  | CI/DCI Double Flanged Tee 100*100 pn16                  | pcs | 1   |  | ከጥተሌ |
| 70  | Gs Reducer 1"*3/4"                                      | pcs | 4   |  | ከጥተሌ |
| 71  | GS Cross Tee 1 1/4"                                     | pcs | 1   |  | ከጥተሌ |
| 72  | Gs Socket 3/4"  | pcs | 10  |  | ከጥተሌ |
| 73  | GS foucet 3/4"  | pcs | 10  |  | ከጥተሌ |
| 74  | Gs water mater 1 1/4" or dn 32                          | pcs | 2   |  | ከጥተሌ |
| 75  | Gs Union 1"   | pcs | 13  |  | ከጥተሌ |
| 76  | Gs Union 1 1/4"   | pcs | 2   |  | ከጥተሌ |
| 77  | Gs Tee 1 1/4"   | pcs | 1   |  | ከጥተሌ |
| 78  | Gs Reducer 1 1/4"*3/4"                                  | pcs | 2   |  | ከጥተሌ |
| 79  | Gs cross Tee 3/4"                                       | pcs | 2   |  | ከጥተሌ |
| 80  | CI Double Flanged Gate Valve 100 pn 20                  | pcs | 2   |  | ከጥተሌ |
| 81  | CI Double Flanged Water Mater With Strainer 100 Pn 20   | pcs | 1   |  | ከጥተሌ |
| 82  | CI Double Flanged Flow Control Valve dn 100 Pn 20       | pcs | 1   |  | ከጥተሌ |
| 83  | CI Double Flanged Check Valve 200 pn 20                 | pcs | 1   |  | ከጥተሌ |
| 84  | CI Single orffice Flanged Air release Valve DN 80 Pn 20 | pcs | 6   |  | ከጥተሌ |
| 85  | Gs Socket 1"  | pcs | 13  |  | ከጥተሌ |
| 86  | GS foucet 1"  | pcs | 13  |  | ከጥተሌ |
| 87  | Gs water mater 1"                                       | pcs | 13  |  | ከጥተሌ |
| 88  | CI Double Flanged Gate Valve 100 pn 16                  | pcs | 10  |  | ከጥተሌ |
| 89  | CI Double Flanged Gate Valve 80 PN 16                   | pcs | 6   |  | ከጥተሌ |
| 90  | CI Double Flanged Gate Valve 50 pn 16                   | pcs | 5   |  | ከጥተሌ |
| 91  | CI Double Flanged Gate Valve 65 pn 16                   | pcs | 1   |  | ከጥተሌ |
| 92  | Gs Gate Valve 1"  | pcs | 71  |  | ከጥተሌ |
| 93  | Gs Gate Valve 2"  | pcs | 5   |  | ከጥተሌ |
| 94  | Gs Gate Valve 1 1/2"                                    | pcs | 5   |  | ከጥተሌ |
| 95  | Gs Gate Valve 1 1/4"                                    | pcs | 13  |  | ከጥተሌ |
| 96  | Gs Nipples 3"   | pcs | 16  |  | ከጥተሌ |
| 97  | Gs Nipples 2 "  | pcs | 6   |  | ከጥተሌ |
| 98  | Gs Nipples 1 1/2"                                       | pcs | 13  |  | ከጥተሌ |
| 99  | Gs Nipples 1 1/4"                                       | pcs | 18  |  | ከጥተሌ |
| 100 | Gs Nipples 1"   | pcs | 181 |  | ከጥተሌ |

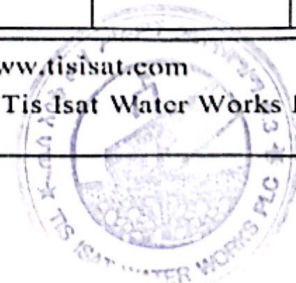
Tel:+251582204826

E-mail: contact@tisisat.com

Website:www.tisisat.com

F ax: +251582204830 P.O.Box.: 840

Face Book:Tis Isat Water Works PLC





|     |  |     |    |  |  |      |
|-----|--|-----|----|--|--|------|
| 101 | Gs Nipples 3/4"  | pcs | 10 |  |  | ከጥተሌ |
| 102 | CI Double Flanged Flow Control Valve Dn100 pn 16         | pcs | 1  |  |  | ከጥተሌ |
| 103 | CI Double Flanged Water Meter with Strainer dn 100 Pn 16 | pcs | 1  |  |  | ከጥተሌ |
| 104 | CI Single orifice Flanged Air release Valve DN 65 Pn16   | pcs | 6  |  |  | ከጥተሌ |
| 105 | CI Single orifice flanged Air release Valve DN 65 Pn20   | pcs | 9  |  |  | ከጥተሌ |
| 106 | Gs Elbow 1"90'   | pcs | 78 |  |  | ከጥተሌ |
| 107 | GS Elbow 1-1/2"  | pcs | 1  |  |  | ከጥተሌ |
| 108 | Gs Elbow 1 1/4"  | pcs | 10 |  |  | ከጥተሌ |
| 109 | Gs Elbow 3" Internal treaded                             | pcs | 16 |  |  | ከጥተሌ |
| 110 | CI/DCI Double Flanged Elbow DN 80 PN 16 90'              | pcs | 4  |  |  | ከጥተሌ |
| 111 | CI/DCI Double flanged Elbow DN100 pn 16 90'              | pcs | 5  |  |  | ከጥተሌ |
| 112 | DCI Double Flanged Strainer 150 pn16                     | pcs | 3  |  |  | ከጥተሌ |
| 113 | DCI Double Flanged Elbow 150 PN 16 90'                   | pcs | 24 |  |  | ከጥተሌ |
| 114 | CI Double Flanged Gate Valve dn150 pn16                  | pcs | 6  |  |  | ከጥተሌ |
| 115 | CI Dismantling Joint 150 Pn 16                           | pcs | 5  |  |  | ከጥተሌ |
| 116 | CI Double Flanged Water Meter 150mm Pn 16                | pcs | 3  |  |  | ከጥተሌ |
| 117 | DCI Double Flanged Tee 150 pn 16                         | pcs | 3  |  |  | ከጥተሌ |
| 118 | CI Double Flanged Gate Valve 100 pn 16                   | pcs | 5  |  |  | ከጥተሌ |
| 119 | CI Dismantling Joint 100 Pn16                            | pcs | 1  |  |  | ከጥተሌ |
| 120 | CI Double Flanged Water Meter 100mm Pn 16                | pcs | 1  |  |  | ከጥተሌ |
| 121 | DCI Double Flanged Strainer 100 pn16                     | pcs | 1  |  |  | ከጥተሌ |
| 122 | DCI Double flanged Elbow 100 pn 16 90'                   | pcs | 1  |  |  | ከጥተሌ |
| 123 | DCI Double Flanged Tee 200*80* 200 pn16                  | pcs | 5  |  |  | ከጥተሌ |
| 124 | DCI Double Flanged Tee 200*80*200 pn 20                  | pcs | 1  |  |  | ከጥተሌ |
| 125 | DCI Double Flanged Tee 200*100*200 pn20                  | pcs | 1  |  |  | ከጥተሌ |
| 126 | DCI Double Flanged Tee 200*100*200 pn16                  | pcs | 2  |  |  | ከጥተሌ |
| 127 | DCI Double Flanged Tee 100*65*100 pn16                   | pcs | 6  |  |  | ከጥተሌ |
| 128 | DCI Double Flanged Tee 100*100 pn16                      | pcs | 2  |  |  | ከጥተሌ |
| 129 | DCI Double Flanged Tee 100*65*100 pn20                   | pcs | 9  |  |  | ከጥተሌ |
| 130 | DCI Double Flanged Tee 100*100 pn10                      | pcs | 2  |  |  | ከጥተሌ |

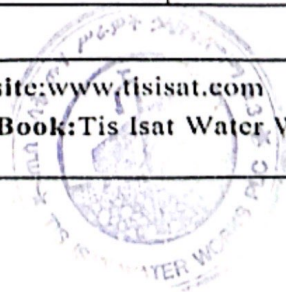
Tel:+251582204826

E-mail: contact@tisisat.com

Website:www.tisisat.com

F ax: +251582204830 P.O.Box.: 840

Face Book:Tis Isat Water Works PLC





|                           |  |     |    |  |  |         |
|---------------------------|--|-----|----|--|--|---------|
| 131                       | DCI Double Flanged Elbow 90-degree OD 125 pn 25    | pcs | 1  |  |  | አማኑኤል   |
| 132                       | DCI Double Flanged reducer Tee 125*100 pn 25       | pcs | 1  |  |  | አማኑኤል   |
| 133                       | CI Double Flanged Water Meter 125mm Pn 25          | pcs | 1  |  |  | አማኑኤል   |
| 134                       | CI Double Flanged Check Valve 125pn 25             | pcs | 1  |  |  | አማኑኤል   |
| 135                       | CI Double Flanged Float Valve DN 125 PN 16         | pcs | 1  |  |  | አማኑኤል   |
| 136                       | Eccentric Flanged Reducer DN 125*65 PN 10          | pcs | 2  |  |  | አማኑኤል   |
| 137                       | DCI Double Flanged Reducer tee 125*100 PN 25       | pcs | 2  |  |  | አማኑኤል   |
| 138                       | GS Pipe Medium Class 2 1/2"(ጉዳት አሰርቶ ማስረከብ ግዴታ ነጠ) | pcs | 20 |  |  | ናግቶ ሰላም |
| 139                       | DCI double flanged Elbow 22.5 degree OD 250 pn 25  | pcs | 1  |  |  | ረቡ ገበያ  |
| 140                       | DCI double flanged Reducer Tee 250*80*2050 pn 25   | pcs | 1  |  |  | ረቡ ገበያ  |
| 141                       | Concentric Flanged Reducer DN 100*50 PN 25         | pcs | 2  |  |  | አማኑኤል   |
| 142                       | Eccentric Flanged Reducer DN 125*65 PN 10          | pcs | 2  |  |  | አማኑኤል   |
| <b>ጠቅላላ ድምር ዋጋ ከሻት ጋር</b> |  |     |    |  |  |         |

የተጨማሪ ድርጅት ስም እና ፊርማ

ስም-----

ፊርማ-----

ቀን-----

ሀገራዊ ማህተም





**ሎት 4: የተሽከርካሪ መዋወጫና ሞተር (engine)**

**4.1 የተሽከርካሪ እና ማሽነሪ መለዋወጫዎች**

| No | Description   | Part No  | Unit  | Qty | Unit price with vat | Total price with vat | Remark  |
|----|---|--|-------|-----|---------------------|----------------------|---|
| 01 | <b>Foam pump assay</b><br>/Water injection system specification<br><input type="checkbox"/> Type Caterpillar (CAT)<br><input type="checkbox"/> Capacity 0-45.4L/min(0-12gal/min)<br><input type="checkbox"/> pressure 550psi (37.9bar) (3,792kpa) | Foam pump part<br>no = 2652154473<br><br>Hydraulic Motor part<br>no = 2670514153 | Assay | 02  |                     |                      | Foam pump part no = 2652154473<br>Hydraulic Motor part no =2670514153<br>Model= 2525.3000 (Cat pumps) |
| 02 | <b>Foam pump</b> for massenza rig   | PSP93  | Pcs   | 01  |                     |                      | For massenza rig (MI 28)  |
| 03 | <b>Hand pump</b> fpt IVeco cruiser 9  |  | Pcs   | 03  |                     |                      |   |
| 04 | <b>Regulating valve</b> assay original sealed   | 1604707982   | Pcs   | 04  |                     |                      |   |
| 05 | <b>Air hose</b> 3” Bale 2 shibo,<br>Standard = EN 857 2SC extension,<br>Nominal diameter (dn) = 76, Dash size =   |  | Mtr   | 16  |                     |                      | Manuli tractor /2k  |



|             |   |       |    |  |  |  |   |  |
|-------------|---|-------|----|--|--|--|---|--|
|             | - 48 , Internal diameter 3", Working pressure 45 bar or 650psi genuine. |       |    |  |  |  |   |  |
| 06          | Wiper blade with arm and motor assay complete                           | Assay | 01 |  |  |  | For Daewoo crane<br>Model = K7C6F,                    |  |
| 07          | Engine stop switch  | Pcs   | 01 |  |  |  |   |  |
| 08          | Jack hammer samuna  | Pcs   | 06 |  |  |  | Jack hammer model = D&a 300v                          |  |
| 09          | Connecting rod  | Set   | 04 |  |  |  | 750L Mixer (Lombardini mixer,<br>Model = 25LD425/2B1) |  |
| 10          | Piston  | Set   | 04 |  |  |  |   |  |
| 11          | Piston ring   | Set   | 04 |  |  |  |   |  |
| 12          | Cylinder liner  | Pcs   | 04 |  |  |  |   |  |
| 13          | Intake and exhaust valve  | Set   | 02 |  |  |  |   |  |
| 14          | Cylinder head gasket  | Set   | 02 |  |  |  |   |  |
| 15          | Gear box pulley   | Pcs   | 02 |  |  |  |   |  |
| 16          | Gear box complete /assay/   | Pcs   | 02 |  |  |  |   |  |
| 17          | Piston ring   | Pcs   | 02 |  |  |  | For Mossa generator<br>Model= TS 200 DES-CF           |  |
| 18          | Piston with pin   | Pcs   | 02 |  |  |  |   |  |
| 19          | Connecting rod with shell bearing                                       | Pcs   | 02 |  |  |  |   |  |
| GRAND TOTAL |   |       |    |  |  |  |   |  |

**Tel:**+251582204826

**E-mail:** contact@tisisat.com

**Website:**www.tisisat.com

**F ax:** +251582204830 **P.O.Box.:** 840

**Face Book:**Tis Isat Water Works PLC





#### 4.2 ሞተር (Engine)

| No | Description  | Unit  | Qty | Unit price with vat | Total price with vat | Remark |
|----|--|-------|-----|---------------------|----------------------|--------|
| 01 | <b>Engine assay</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ No of cylinder 6 /six/</li><li>➤ Bore /stroke/ (mm) 108/130</li><li>➤ Capacity (l) = 7.2</li><li>➤ Compression ratio = 18.1:1</li><li>➤ Normal speed (rpm) = 2200</li><li>➤ Power output (kw/hp) = 263/352</li><li>➤ At speed (min-1) / rpm = 2100</li><li>➤ Max. torque (Nm) = 1310</li><li>➤ At speed (rpm) = 1450</li><li>➤ Min. idling speed (min-1/rpm) = 800</li><li>➤ Water cooled</li><li>➤ Weight = 660kg</li></ul> | Assay | 01  |                     |                      |        |

//Fin//

Tel:+251582204826 E-mail: [contact@tisisat.com](mailto:contact@tisisat.com) Website:[www.tisisat.com](http://www.tisisat.com)  
Fax: +251582204830 P.O.Box.: 840 Face Book:Tis Isat Water Works PLC

