

282560-2026 - Result

Hungary – Geophysical surveys of archaeological sites – Régészeti kutatásra irányuló geofizikai szolg.

OJ S 80/2026 24/04/2026

Contract or concession award notice – standard regime

Services

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: Magyar Nemzeti Múzeum Közgyűjteményi Központ

Email: gocza.eszter@nmn.hu

Legal type of the buyer: Body governed by public law, controlled by a central government authority

Activity of the contracting authority: Recreation, culture and religion

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: Régészeti kutatásra irányuló geofizikai szolg.

Description: A régészeti jelenségek és lelőhelyek azonosításához szükséges geofizikai vizsgálatoknak pontos technikai, pontossági és gyorsasági feltételeknek kell megfelelniük a hasznosulás érdekében. Ezek a legtöbb (lőszementesítési, geológiai, bányászati stb.) mérnökgeofizikai feladatnál nagyobb pontosságot és felbontást követelnek meg, ennek oka, hogy a régészeti jelenségek méretéből és jellegéből fakadóan csak az alább részletezett feltételeknek megfelelő, nagy pontosságú és felbontású mérés alkalmas régészeti célra, ennél rosszabb felbontású, pontatlanabb mérés veszélyezteti a jelenségek azonosítását, ezzel a teljes – a mérésekre épülő – vizsgálati folyamatot. 1. 1. Mérés technikai feltételei magnetométeres mérés esetén: - legalább $\pm 10 \mu\text{T}$ mérési tartományú, és 0,2 nT felbontású gradiométer elrendezésű magnetométeres mérés - egymástól legfeljebb 25 cm-es távolságra elhelyezkedő szondasűrűség - valós idejű, RTK-DGPS pozicionálás, lehetőleg bázis-rover párcapcsolattal másodpercenkénti szinkronizációval, az elvárt pozicionálási pontosság legalább 0.05 m - párhuzamosan legalább 16 csatornán történő mérési lehetőség, napi legalább 10 hektár mérési kapacitás a keretmegállapodásban rögzítettek szerint - IP67 szabványú műszerek (nagyfokú por- és cseppállóság) használata 1. 2. Mérési adatfeldolgozás feltételei magnetométeres mérés esetén: - legalább 25 cm-es pixeltávolságú, EOVR rendszerben (EPSG:23700) georeferált mérési eredmény ascii és jpg állományban a Magyar Nemzeti Múzeum által előírt szakmai protokollnak megfelelő állományokban. - a mérésen azonosított régészeti jelenségek georeferált vektoros értelmezése shp formátumban. 2. 1. Mérés technikai feltételei földradaros mérés esetén: - többcsatornás földradar rendszer (multi-channel GPR system) használata, legalább 8 cm-es keresztirányú és 4 cm-es menetirányú adatgyűjtési sűrűségű mérés - 400-500 MHz közötti központi frekvenciájú antennák használata, legalább nyolc csatornás kézi vagy 16 csatornás gépi működtetés lehetősége, legalább napi 2500 nm mérési kapacitás a keretmegállapodás szerint - valós idejű, RTK-DGPS pozicionálás, lehetőleg bázis-rover párcapcsolattal másodpercenkénti szinkronizációval, az elvárt pozicionálási pontosság legalább 0.05 m. Épületbelsőben, vagy egyéb RTK-DGPS pozicionálásra nem alkalmas helyszíneken valós idejű robot mérőállomással végzett pozicionálás, legalább másodpercenkénti szinkronizációval, az elvárt

pozicionálási pontosság legalább 0.05 m

2. 2. Mérési adatfeldolgozás feltételei földradaros mérés esetén: - a mérési eredmények háromdimenziós tömbbé történő konvertálása és a tömb időszeletekre bontásával létrehozott mélységszelvények .jpg formátumban. - a mérésen azonosított régészeti jelenségek georeferált vektoros értelmezése shp formátumban.

3. 1. Mérés technikai feltételei nagyfrekvenciás falradaros mérés esetén: - Egycsatornás, nagyfrekvenciás antennát kezelő földradar rendszer használata, amely legalább képes legalább 5 felvétel/cm-es - Az alkalmazott antenna frekvenciatartománya 1-2 GHz közötti - A mérési rendszer legyen alkalmas arra, hogy megfelelő távolságon belül tudjon tartósan mérni a vizsgált felülettől, ami kisebb, mint az alkalmazott antenna központi frekvenciájához tartozó hullámhossz 1/10-edé - A mérési rendszer legyen képes távolságalapú mérésre, melynek hibahatára ne haladja meg a +/- 5%-ot optimáliskörülmények között - Az antenna behatolási mélysége optimáliskörülmények között érje el a 30 cm-t - Az antenna legyen 90 fokkal elfordítható a mérési irányra - A mérési szelvények egymástól való távolsága ne haladja meg a 10 cm-t az egyik irány, és a 20 cm-t a keresztirány esetén. Ilyen szelvénytávolsággal az elvárt napi mérési terület 20 nm a keretmegállapodásban rögzítettek szerint - A mérési eredmények elvárt pozicionálási pontossága legalább 0.05 m, amely lehet utólagos.

3. 2. Mérés adatfeldolgozás feltételei nagyfrekvenciás falradaros mérés esetén: - a mérési eredmények háromdimenziós tömbbé történő konvertálása és a tömb időszeletekre bontásával létrehozott mélységszelvények .jpg formátumban. - a mérésen azonosított régészeti jelenségek georeferált vektoros értelmezése shp formátumban. A megrendelni kívánt becsült mennyiség: magnetométeres mérés esetén tervezetten 40.000.000 m² földradaros mérés esetén tervezetten 10.000.000 m² falradaros mérés esetén tervezetten 120.000 m² Egy közvetlen megrendelés tekintetében a legnagyobb várható terület, amely vonatkozásában a feladatokat el kell látni: magnetométeres mérés esetén 400.000 m². földradaros mérés esetén: 10.000 m² falradaros mérés esetén 500 m² A megadott mennyiségek kizárólag tájékoztató adatok, a teljes és tételes mennyiségek a szerződés alapján kiadott egyedi megrendelésekben kerülnek meghatározásra. A szerződés tekintetében rendelkezésre álló keretösszeg: 1.500.000.000, - Ft + ÁFA. A felhívás becsült értéke a teljes időszakra vonatkozó keretösszeget tartalmazza. Ajánlatkérő keretösszeg lehívására nem vállal kötelezettséget. Az ellátandó feladatok további részletezése a közbeszerzési dokumentumban található. Az eljárás egy ajánlattevővel kötendő Kbt. 105. § (1) a) szerinti keretmegállapodás megkötésére irányul. A keretmegállapodás alapján szerződés kizárólag a keretmegállapodás időtartama alatt köthető. Nyertes ajánlattevőként szerződő fél teljesítése során keletkező bármely tudományos eredmény, vizsgálati eredmény, térinformatikai állomány, bármely más eredmény, szellemi alkotás, szellemi termék, szerzői mű felett Ajánlatkérő korlátlan és kizárólagos, harmadik személynek átengedhető felhasználási jogokat szerez.

Procedure identifier: 750d01dd-de11-4511-b0bc-07746d2d6af6

Previous notice: 466873-2023

Internal identifier: EKR001253922023

Type of procedure: Open

The procedure is accelerated: no

Main features of the procedure: Kbt. 81. §; Kbt. 104-105. §

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Services

Main classification (cpv): 71351720 Geophysical surveys of archaeological sites

2.1.2. Place of performance

Country: Hungary

Anywhere in the given country

2.1.3. Value

Estimated value excluding VAT: 17 345 592,00 HUF

2.1.4. General information

Additional information: 1. Tájékoztató az V.2.4) és V.4) BT-720 ponthoz: Ajánlatkérő az eljárás fajtájára tekintettel nem tudja megadni a szerződés végleges összértékét, ezért az eljárás becsült értéke, azaz a keretösszeg került feltüntetésre. Ajánlatkérő a Kbt. 105. § (1) a) szerinti egy ajánlattevővel kötendő keretmegállapodást kötött. A szerződés eredetileg becsült összege a teljes időszakra vonatkozó keretösszeget tartalmazza. Ajánlatkérő keretösszeg lehívására nem vállalt kötelezettséget. 2. Becsült szerződések 2025 III. negyedév: 032_Vadosfa_szeleromu_III_408962 3. Ajánlatkérő a „nyertesről szóló döntés dátuma” pontban az Összegezés az ajánlatok elbírálásáról dátumát tüntette fel. 4. Ajánlattevő neve, címe és adószáma: Ajánlattevő neve: Salisbury Régészeti Korlátolt Felelősségű Társaság Székhelye: 2040 Budaörs, Víg utca 57. Adószáma: 11718873-2-13 5. A tájékoztató a 2026. évi I. negyedévére vonatkozó rendszeres tájékoztató. 6. Ajánlatkérő rögzíti, hogy az alábbi pontokkal összefüggésben hibaüzeneteket kapott a tájékoztató feladása során, amelyek miatt az alábbi változtatásokkal volt kénytelen a tájékoztatót feladni. Bejelentés sorszáma: #391566. Az eljárás nem áll részekből. Ennek ellenére a II.2) és II.4) pontnál annyi részt kellett feltüntetni, amennyi keretmegállapodás által lefolytatott beszerzés, "eljárás" volt adott negyedévben, mivel másképpen a rendszer hibaüzenet közölt, amely ellehetlenítette a tájékoztató beadását. A II.2) és II.4) pontokban megadott adatok, fentiekre való tekintettel a keretmegállapodásra vonatkoznak. Ajánlatkérő a "Rész száma" pontnál az eljárások számával megegyezően számozta a "részeket". Fentiekből kifolyólag az V. szakasz BT-13713 pontjában is fentiek szerint adta meg a "rész számát". 7. Az eljárás során környezetvédelmi vagy szociális szempontokat nem vettek figyelembe. 8. Az eljárás nem tartozik a 397/2022. (X. 20.) Korm. rendelet hatálya alá, így a BT-723 és BT-725 mezőket nem töltöttük ki.

Legal basis:

Directive 2014/24/EU

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0028

Title: Régészeti kutatásra irányuló geofizikai szolg.

Description: Régészeti jelenségek kutatására és régészeti szakmai kiértékelésére irányuló geofizikai szolgáltatás terepi mérésekkel, régészeti kiértékeléssel és régészeti dokumentációkészítéssel együtt, az alábbiakban és a közbeszerzési dokumentumokban részletezettek szerint: A régészeti jelenségek és lelőhelyek azonosításához szükséges geofizikai vizsgálatoknak pontos technikai, pontossági és gyorsasági feltételeknek kell megfelelniük a hasznosulás érdekében. Ezek a legtöbb (lőszermérsékelési, geológiai, bányászati stb.) mérnökgeofizikai feladatnál nagyobb pontosságot és felbontást követelnek meg, ennek oka, hogy a régészeti jelenségek méretéből és jellegéből fakadóan csak az alább részletezett feltételeknek megfelelő, nagy pontosságú és felbontású mérés alkalmas régészeti célra, ennél rosszabb felbontású, pontatlanabb mérés veszélyeztetni a jelenségek azonosítását, ezzel a teljes – a mérésekre épülő – vizsgálati folyamatot. 1. 1. Mérés technikai feltételei magnetométeres mérés esetén: - legalább $\pm 10 \mu\text{T}$ mérési tartományú, és 0,2 nT felbontású gradiométer elrendezésű magnetométeres mérés - egymástól legfeljebb 25 cm-es távolságra elhelyezkedő szondasűrűség - valós idejű, RTK-DGPS pozicionálás, lehetőleg bázis-rover párcapcsolattal másodpercenkénti szinkronizációval, az elvárt pozicionálási

pontosság legalább 0.05 m - párhuzamosan legalább 16 csatornán történő mérési lehetőség, napi legalább 10 hektár mérési kapacitás a keretmegállapodásban rögzítettek szerint - IP67 szabványú műszerek (nagyfokú por- és cseppállóság) használata

1. 2. Mérési adatfeldolgozás feltételei magnetométeres mérés esetén: - legalább 25 cm-es pixeltávolságú, EOV rendszerben (EPSG:23700) georeferált mérési eredmény ascii és jpg állományban a Magyar Nemzeti Múzeum által előírt szakmai protokollnak megfelelő állományokban. - a mérésen azonosított régészeti jelenségek georeferált vektoros értelmezése shp formátumban.

2. 1. Mérés technikai feltételei földradaros mérés esetén: - többcsatornás földradar rendszer (multi-channel GPR system) használata, legalább 8 cm-es keresztirányú és 4 cm-es menetirányú adatgyűjtési sűrűségű mérés - 400-500 MHz közötti központi frekvenciájú antennák használata, legalább nyolc csatornás kézi vagy 16 csatornás gépi működtetés lehetősége, legalább napi 2500 nm mérési kapacitás a keretmegállapodásban rögzítettek szerint - valós idejű, RTK-DGPS pozicionálás, lehetőleg bázis-rover párkapcsolattal másodpercenkénti szinkronizációval, az elvárt pozicionálási pontosság legalább 0.05 m. Épületbelsőknben, vagy egyéb RTK-DGPS pozicionálásra nem alkalmas helyszíneken valós idejű robot mérőállomással végzett pozicionálás, legalább másodpercenkénti szinkronizációval, az elvárt pozicionálási pontosság legalább 0.05 m

2. 2. Mérési adatfeldolgozás feltételei földradaros mérés esetén: - a mérési eredmények háromdimenziós tömbbé történő konvertálása és a tömb időszeletekre bontásával létrehozott mélységszelvények .jpg formátumban. - a mérésen azonosított régészeti jelenségek georeferált vektoros értelmezése shp formátumban.

3. 1. Mérés technikai feltételei nagyfrekvenciás falradaros mérés esetén: - Egycsatornás, nagyfrekvenciás antennát kezelő földradar rendszer használata, amely legalább képes legalább 5 felvétel/cm-es horizontális felbontásra - Az alkalmazott antenna frekvenciatartománya 1-2 GHz közötti - A mérési rendszer legyen alkalmas arra, hogy megfelelő távolságon belül tudjon tartósan mérni a vizsgált felületről, ami kisebb, mint az alkalmazott antenna központi frekvenciájához tartozó hullámhossz 1/10-edé - A mérési rendszer legyen képes távolságalapú mérésre, melynek hibahatára ne haladja meg a +/- 5%-ot optimáliskörülmények között - Az antenna behatolási mélysége optimáliskörülmények között érje el a 30 cm-t - Az antenna legyen 90 fokkal elfordítható a mérési irányra - A mérési szelvények egymástól való távolsága ne haladja meg a 10 cm-t az egyik irány, és a 20 cm-t a keresztirány esetén. Ilyen szelvénytávolsággal az elvárt napi mérési terület 20 nm a keretmegállapodásban rögzítettek szerint - A mérési eredmények elvárt pozicionálási pontossága legalább 0.05 m, amely lehet utólagos.

3. 2. Mérési adatfeldolgozás feltételei nagyfrekvenciás falradaros mérés esetén: - a mérési eredmények háromdimenziós tömbbé történő konvertálása és a tömb időszeletekre bontásával létrehozott mélységszelvények .jpg formátumban. - a mérésen azonosított régészeti jelenségek georeferált vektoros értelmezése shp formátumban. A megrendelni kívánt becslt mennyiség: magnetométeres mérés esetén tervezetten 40.000.000 m² földradaros mérés esetén tervezetten 10.000.000 m² falradaros mérés esetén tervezetten 120.000 m² Egy közvetlen megrendelés tekintetében a legnagyobb várható terület, amely vonatkozásában a feladatokat el kell látni: magnetométeres mérés esetén 400.000 m². földradaros mérés esetén: 10.000 m² falradaros mérés esetén 500 m² A megadott mennyiségek kizárólag tájékoztató adatok, a teljes és tételes mennyiségek a szerződés alapján kiadott egyedi megrendelésekben kerülnek meghatározásra. A szerződés tekintetében rendelkezésre álló keretösszeg: 1.500.000.000, - Ft + ÁFA. A felhívás becslt értéke a teljes időszakra vonatkozó keretösszeget tartalmazza. Ajánlatkérő keretösszeg lehívására nem vállal kötelezettséget. Az ellátandó feladatok további részletezése a közbeszerzési dokumentumban található. Az eljárás egy ajánlattevővel kötendő Kbt. 105. § (1) a) szerinti keretmegállapodás megkötésére irányul. A keretmegállapodás alapján szerződés kizárólag a keretmegállapodás időtartama alatt köthető. Nyertes ajánlattevőként szerződő fél teljesítése során keletkező bármely tudományos eredmény, vizsgálati eredmény,

térinformatikai állomány, bármely más eredmény, szellemi alkotás, szellemi termék, szerzői mű felett Ajánlatkérő korlátlan és kizárólagos, harmadik személynek átengedhető felhasználási jogokat szerez.

Internal identifier: EKR001253922023/28

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Services

Main classification (cpv): 71351720 Geophysical surveys of archaeological sites

5.1.2. Place of performance

Country: Hungary

Anywhere in the given country

Additional information: Kiegészítés a BT-5071 mezőhöz: teljesítés helye: egész ország területe

5.1.3. Estimated duration

Duration: 36 Months

5.1.6. General information

Procurement Project not financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): yes

5.1.7. Strategic procurement

Aim of strategic procurement: No strategic procurement

Green Procurement Criteria: No Green Public Procurement criteria

5.1.10. Award criteria

Criterion:

Type: Quality

Description: Az M2.1. alkalmassági feltételeknek megfelelő, az M2.1. alkalmassági feltétel igazolására bemutatott szakemberen felüli többlet szakemberek száma (fő)

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 10

Criterion:

Type: Price

Description: 1. Régészeti geofizikai (magnetométeres) vizsgálatok végzése komplett terepi mérésekkel és régészeti kiértékeléssel, régészeti dokumentációkészítéssel (nettó Ft / m2)

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 60

Criterion:

Type: Price

Description: 2. Régészeti geofizikai (földradaros) vizsgálatok végzése komplett terepi mérésekkel és régészeti kiértékeléssel, régészeti dokumentációkészítéssel (nettó Ft /m2)

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 20

Criterion:

Type: Price

Description: 3. Régészeti geofizikai (falradaros) vizsgálatok végzése komplett terepi mérésekkel és régészeti kiértékeléssel, régészeti dokumentációkészítéssel (nettó Ft /m2)

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 10

5.1.15. Techniques

Framework agreement:

Framework agreement, without reopening of competition

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Review organisation: Közbeszerzési Hatóság Közbeszerzési Döntőbizottság

Information about review deadlines: Kbt. 148. §

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Magyar Nemzeti Múzeum Közgyűjteményi Központ

Organisation providing more information on the review procedures: Közbeszerzési Hatóság Közbeszerzési Döntőbizottság

5.1. Lot: LOT-0029

Title: Régészeti kutatásra irányuló geofizikai szolg.

Description: Régészeti jelenségek kutatására és régészeti szakmai kiértékelésére irányuló geofizikai szolgáltatás terepi mérésekkel, régészeti kiértékeléssel és régészeti dokumentációkészítéssel együtt, az alábbiakban és a közbeszerzési dokumentumokban részletezettek szerint: A régészeti jelenségek és lelőhelyek azonosításához szükséges geofizikai vizsgálatoknak pontos technikai, pontossági és gyorsasági feltételeknek kell megfelelniük a hasznosulás érdekében. Ezek a legtöbb (lőszertmentesítési, geológiai, bányászati stb.) mérnökgeofizikai feladatnál nagyobb pontosságot és felbontást követelnek meg, ennek oka, hogy a régészeti jelenségek méretéből és jellegéből fakadóan csak az alább részletezett feltételeknek megfelelő, nagy pontosságú és felbontású mérés alkalmas régészeti célra, ennél rosszabb felbontású, pontatlanabb mérés veszélyezteti a jelenségek azonosítását, ezzel a teljes – a mérésekre épülő – vizsgálati folyamatot. 1. 1. Mérés technikai feltételei magnetométeres mérés esetén: - legalább $\pm 10 \mu\text{T}$ mérési tartományú, és 0,2 nT felbontású gradiométer elrendezésű magnetométeres mérés - egymástól legfeljebb 25 cm-es távolságra elhelyezkedő szondasűrűség - valós idejű, RTK-DGPS pozicionálás, lehetőleg bázis-rover párcapcsolattal másodpercenkénti szinkronizációval, az elvárt pozicionálási pontosság legalább 0.05 m - párhuzamosan legalább 16 csatornán történő mérési lehetőség, napi legalább 10 hektár mérési kapacitás a keretmegállapodásban rögzítettek szerint - IP67 szabványú műszerek (nagyfokú por- és cseppállóság) használata 1. 2. Mérés adatfeldolgozás feltételei magnetométeres mérés esetén: - legalább 25 cm-es pixeltávolságú, EOVS rendszerben (EPSG:23700) georeferált mérési eredmény ascii és jpg állományban a Magyar Nemzeti Múzeum által előírt szakmai protokollnak megfelelő állományokban. - a mérésen azonosított régészeti jelenségek georeferált vektoros értelmezése shp formátumban. 2. 1. Mérés technikai feltételei földradaros mérés esetén: - többcsatornás földradar rendszer (multi-channel GPR system) használata, legalább 8 cm-es keresztirányú és 4 cm-es menetirányú adatgyűjtési sűrűségű mérés - 400-500 MHz közötti központi frekvenciájú antennák használata, legalább nyolc csatornás kézi vagy 16 csatornás gépi működtetés lehetősége, legalább napi 2500 nm mérési kapacitás a keretmegállapodásban rögzítettek szerint - valós idejű, RTK-DGPS pozicionálás, lehetőleg bázis-rover párcapcsolattal másodpercenkénti szinkronizációval, az elvárt pozicionálási pontosság legalább 0.05 m. Épületbelsőben, vagy egyéb RTK-DGPS pozicionálásra nem alkalmas helyszíneken valós idejű robot mérőállomással végzett pozicionálás, legalább másodpercenkénti szinkronizációval, az elvárt pozicionálási pontosság legalább 0.05 m 2. 2. Mérés adatfeldolgozás feltételei földradaros mérés esetén: - a mérési eredmények háromdimenziós tömbbé történő konvertálása és a tömb időszeletekre bontásával létrehozott mélységszelvények .jpg formátumban. - a mérésen azonosított régészeti jelenségek georeferált vektoros értelmezése shp formátumban. 3. 1.

Mérés technikai feltételei nagyfrekvenciás falradaros mérés esetén: - Egycsatornás, nagyfrekvenciás antennát kezelő földradar rendszer használata, amely legalább képes legalább 5 felvétel/cm-es horizontális felbontásra - Az alkalmazott antenna frekvenciatartománya 1-2 GHz közötti - A mérési rendszer legyen alkalmas arra, hogy megfelelő távolságon belül tudjon tartósan mérni a vizsgált felülettől, ami kisebb, mint az alkalmazott antenna központi frekvenciájához tartozó hullámhossz 1/10-edé - A mérési rendszer legyen képes távolságalapú mérésre, melynek hibahatára ne haladja meg a +/- 5%-ot optimáliskörülmények között - Az antenna behatolási mélysége optimáliskörülmények között érje el a 30 cm-t - Az antenna legyen 90 fokkal elfordítható a mérési irányra - A mérési szelvények egymástól való távolsága ne haladja meg a 10 cm-t az egyik irány, és a 20 cm-t a keresztirány esetén. Ilyen szelvénytávolsággal az elvárt napi mérési terület 20 nm a keretmegállapodásban rögzítettek szerint - A mérési eredmények elvárt pozicionálási pontossága legalább 0.05 m, amely lehet utólagos.

3. 2. Mérés adatfeldolgozás feltételei nagyfrekvenciás falradaros mérés esetén: - a mérési eredmények háromdimenziós tömbbé történő konvertálása és a tömb időszeletekre bontásával létrehozott mélységszelvények .jpg formátumban. - a mérésen azonosított régészeti jelenségek georeferált vektoros értelmezése shp formátumban. A megrendelni kívánt becült mennyiség: magnetométeres mérés esetén tervezetten 40.000.000 m² földradaros mérés esetén tervezetten 10.000.000 m² falradaros mérés esetén tervezetten 120.000 m² Egy közvetlen megrendelés tekintetében a legnagyobb várható terület, amely vonatkozásában a feladatokat el kell látni: magnetométeres mérés esetén 400.000 m². földradaros mérés esetén: 10.000 m² falradaros mérés esetén 500 m² A megadott mennyiségek kizárólag tájékoztató adatok, a teljes és tételes mennyiségek a szerződés alapján kiadott egyedi megrendelésekben kerülnek meghatározásra. A szerződés tekintetében rendelkezésre álló keretösszeg: 1.500.000.000, - Ft + ÁFA. A felhívás becült értéke a teljes időszakra vonatkozó keretösszeget tartalmazza. Ajánlatkérő keretösszeg lehívására nem vállal kötelezettséget. Az ellátandó feladatok további részletezése a közbeszerzési dokumentumban található. Az eljárás egy ajánlattevővel kötendő Kbt. 105. § (1) a) szerinti keretmegállapodás megkötésére irányul. A keretmegállapodás alapján szerződés kizárólag a keretmegállapodás időtartama alatt köthető. Nyertes ajánlattevőként szerződő fél teljesítése során keletkező bármely tudományos eredmény, vizsgálati eredmény, térinformatikai állomány, bármely más eredmény, szellemi alkotás, szellemi termék, szerzői mű felett Ajánlatkérő korlátlan és kizárólagos, harmadik személynek átengedhető felhasználási jogokat szerez.

Internal identifier: EKR001253922023/29

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Services

Main classification (cpv): 71351720 Geophysical surveys of archaeological sites

5.1.2. Place of performance

Country: Hungary

Anywhere in the given country

Additional information: Kiegészítés a BT-5071 mezőhöz: teljesítés helye: egész ország területe

5.1.3. Estimated duration

Duration: 36 Months

5.1.6. General information

Procurement Project not financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): yes

5.1.7. Strategic procurement

Aim of strategic procurement: No strategic procurement
Green Procurement Criteria: No Green Public Procurement criteria

5.1.10. Award criteria

Criterion:

Type: Quality

Description: Az M2.1. alkalmassági feltételeknek megfelelő, az M2.1. alkalmassági feltétel igazolására bemutatott szakemberen felüli többlet szakemberek száma (fő)

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 10

Criterion:

Type: Price

Description: 1. Régészeti geofizikai (magnetométeres) vizsgálatok végzése komplett terepi mérésekkel és régészeti kiértékeléssel, régészeti dokumentációkészítéssel (nettó Ft / m2)

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 60

Criterion:

Type: Price

Description: 2. Régészeti geofizikai (földradaros) vizsgálatok végzése komplett terepi mérésekkel és régészeti kiértékeléssel, régészeti dokumentációkészítéssel (nettó Ft /m2)

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 20

Criterion:

Type: Price

Description: 3. Régészeti geofizikai (falradaros) vizsgálatok végzése komplett terepi mérésekkel és régészeti kiértékeléssel, régészeti dokumentációkészítéssel (nettó Ft /m2)

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 10

5.1.15. Techniques

Framework agreement:

Framework agreement, without reopening of competition

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Review organisation: Közbeszerzési Hatóság Közbeszerzési Döntőbizottság

Information about review deadlines: Kbt. 148. §

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Magyar Nemzeti Múzeum Közgyűjteményi Központ

Organisation providing more information on the review procedures: Közbeszerzési Hatóság Közbeszerzési Döntőbizottság

5.1. Lot: LOT-0030

Title: Régészeti kutatásra irányuló geofizikai szolg.

Description: Régészeti jelenségek kutatására és régészeti szakmai kiértékelésére irányuló geofizikai szolgáltatás terepi mérésekkel, régészeti kiértékeléssel és régészeti dokumentációkészítéssel együtt, az alábbiakban és a közbeszerzési dokumentumokban részletezettek szerint: A régészeti jelenségek és lelőhelyek azonosításához szükséges geofizikai vizsgálatoknak pontos technikai, pontossági és gyorsasági feltételeknek kell megfelelniük a hasznosulás érdekében. Ezek a legtöbb (lőszermentesítési, geológiai,

bányászati stb.) mérnökgeofizikai feladatnál nagyobb pontosságot és felbontást követelnek meg, ennek oka, hogy a régészeti jelenségek méretéből és jellegéből fakadóan csak az alább részletezett feltételeknek megfelelő, nagy pontosságú és felbontású mérés alkalmas régészeti célra, ennél rosszabb felbontású, pontatlanabb mérés veszélyezteti a jelenségek azonosítását, ezzel a teljes – a mérésekre épülő – vizsgálati folyamatot.

1. 1. Mérés technikai feltételei magnetométeres mérés esetén: - legalább $\pm 10 \mu\text{T}$ mérési tartományú, és $0,2 \text{ nT}$ felbontású gradiométer elrendezésű magnetométeres mérés - egymástól legfeljebb 25 cm -es távolságra elhelyezkedő szondasűrűség - valós idejű, RTK-DGPS pozicionálás, lehetőleg bázis-rover párcapcsolattal másodpercenkénti szinkronizációval, az elvárt pozicionálási pontosság legalább 0.05 m - párhuzamosan legalább 16 csatornán történő mérési lehetőség, napi legalább 10 hektár mérési kapacitás a keretmegállapodásban rögzítettek szerint - IP67 szabványú műszerek (nagyfokú por- és cseppállóság) használata

1. 2. Mérés adatfeldolgozás feltételei magnetométeres mérés esetén: - legalább 25 cm -es pixeltávolságú, EOVS rendszerben (EPSG:23700) georeferált mérési eredmény ascii és jpg állományban a Magyar Nemzeti Múzeum által előírt szakmai protokollnak megfelelő állományokban. - a mérésen azonosított régészeti jelenségek georeferált vektoros értelmezése shp formátumban.

2. 1. Mérés technikai feltételei földradaros mérés esetén: - többcsatornás földradar rendszer (multi-channel GPR system) használata, legalább 8 cm -es keresztirányú és 4 cm -es menetirányú adatgyűjtési sűrűségű mérés - $400\text{-}500 \text{ MHz}$ közötti központi frekvenciájú antennák használata, legalább nyolc csatornás kézi vagy 16 csatornás gépi működtetés lehetősége, legalább napi 2500 nm mérési kapacitás a keretmegállapodás szerint - valós idejű, RTK-DGPS pozicionálás, lehetőleg bázis-rover párcapcsolattal másodpercenkénti szinkronizációval, az elvárt pozicionálási pontosság legalább 0.05 m . Épületbelsőben, vagy egyéb RTK-DGPS pozicionálásra nem alkalmas helyszíneken valós idejű robot mérőállomással végzett pozicionálás, legalább másodpercenkénti szinkronizációval, az elvárt pozicionálási pontosság legalább 0.05 m

2. 2. Mérés adatfeldolgozás feltételei földradaros mérés esetén: - a mérési eredmények háromdimenziós tömbbé történő konvertálása és a tömb időszeletekre bontásával létrehozott mélységszelvények .jpg formátumban. - a mérésen azonosított régészeti jelenségek georeferált vektoros értelmezése shp formátumban.

3. 1. Mérés technikai feltételei nagyfrekvenciás falradaros mérés esetén: - Egycsatornás, nagyfrekvenciás antennát kezelő földradar rendszer használata, amely legalább képes legalább 5 felvétel/cm-es horizontális felbontásra - Az alkalmazott antenna frekvenciatartománya $1\text{-}2 \text{ GHz}$ közötti - A mérési rendszer legyen alkalmas arra, hogy megfelelő távolságon belül tudjon tartósan mérni a vizsgált felülettől, ami kisebb, mint az alkalmazott antenna központi frekvenciájához tartozó hullámhossz $1/10$ -ede - A mérési rendszer legyen képes távolságalapú mérésre, melynek hibahatára ne haladja meg a $\pm 5\%$ -ot optimáliskörülmények között - Az antenna behatolási mélysége optimáliskörülmények között érje el a 30 cm -t - Az antenna legyen 90 fokkal elfordítható a mérési irányra - A mérési szelvények egymástól való távolsága ne haladja meg a 10 cm -t az egyik irány, és a 20 cm -t a keresztirány esetén. Ilyen szelvénytávolsággal az elvárt napi mérési terület 20 nm a keretmegállapodás szerint - A mérési eredmények elvárt pozicionálási pontossága legalább 0.05 m , amely lehet utólagos.

3. 2. Mérés adatfeldolgozás feltételei nagyfrekvenciás falradaros mérés esetén: - a mérési eredmények háromdimenziós tömbbé történő konvertálása és a tömb időszeletekre bontásával létrehozott mélységszelvények .jpg formátumban. - a mérésen azonosított régészeti jelenségek georeferált vektoros értelmezése shp formátumban. A megrendelni kívánt becslött mennyiség: magnetométeres mérés esetén tervezetten $40.000.000 \text{ m}^2$ földradaros mérés esetén tervezetten $10.000.000 \text{ m}^2$ falradaros mérés esetén tervezetten 120.000 m^2 Egy közvetlen megrendelés tekintetében a legnagyobb várható terület, amely vonatkozásában a feladatokat el kell látni: magnetométeres mérés esetén 400.000 m^2 . földradaros mérés esetén: 10.000 m^2 falradaros mérés esetén 500 m^2 A

megadott mennyiségek kizárólag tájékoztató adatok, a teljes és tételes mennyiségek a szerződés alapján kiadott egyedi megrendelésekben kerülnek meghatározásra. A szerződés tekintetében rendelkezésre álló keretösszeg: 1.500.000.000, - Ft + ÁFA. A felhívás becsült értéke a teljes időszakra vonatkozó keretösszeget tartalmazza. Ajánlatkérő keretösszeg lehívására nem vállal kötelezettséget. Az ellátandó feladatok további részletezése a közbeszerzési dokumentumban található. Az eljárás egy ajánlattevővel kötendő Kbt. 105. § (1) a) szerinti keretmegállapodás megkötésére irányul. A keretmegállapodás alapján szerződés kizárólag a keretmegállapodás időtartama alatt köthető. Nyertes ajánlattevőként szerződő fél teljesítése során keletkező bármely tudományos eredmény, vizsgálati eredmény, térinformatikai állomány, bármely más eredmény, szellemi alkotás, szellemi termék, szerzői mű felett Ajánlatkérő korlátlan és kizárólagos, harmadik személynek átengedhető felhasználási jogokat szerez.

Internal identifier: EKR001253922023/30

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Services

Main classification (cpv): 71351720 Geophysical surveys of archaeological sites

5.1.2. Place of performance

Country: Hungary

Anywhere in the given country

Additional information: Kiegészítés a BT-5071 mezőhöz: teljesítés helye: egész ország területe

5.1.3. Estimated duration

Duration: 36 Months

5.1.6. General information

Procurement Project not financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): yes

5.1.7. Strategic procurement

Aim of strategic procurement: No strategic procurement

Green Procurement Criteria: No Green Public Procurement criteria

5.1.10. Award criteria

Criterion:

Type: Quality

Description: Az M2.1. alkalmassági feltételeknek megfelelő, az M2.1. alkalmassági feltétel igazolására bemutatott szakemberen felüli többlet szakemberek száma (fő)

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 10

Criterion:

Type: Price

Description: 1. Régészeti geofizikai (magnetométeres) vizsgálatok végzése komplett terepi mérésekkel és régészeti kiértékeléssel, régészeti dokumentációkészítéssel (nettó Ft / m2)

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 60

Criterion:

Type: Price

Description: 2. Régészeti geofizikai (földradaros) vizsgálatok végzése komplett terepi mérésekkel és régészeti kiértékeléssel, régészeti dokumentációkészítéssel (nettó Ft /m2)

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 20

Criterion:

Type: Price

Description: 3. Régészeti geofizikai (falradaros) vizsgálatok végzése komplett terepi mérésekkel és régészeti kiértékeléssel, régészeti dokumentációkészítéssel (nettó Ft /m2)

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 10

5.1.15. Techniques

Framework agreement:

Framework agreement, without reopening of competition

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Review organisation: Közbeszerzési Hatóság Közbeszerzési Döntőbizottság

Information about review deadlines: Kbt. 148. §

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Magyar Nemzeti Múzeum Közgyűjteményi Központ

Organisation providing more information on the review procedures: Közbeszerzési Hatóság Közbeszerzési Döntőbizottság

5.1. Lot: LOT-0031

Title: Régészeti kutatásra irányuló geofizikai szolg.

Description: Régészeti jelenségek kutatására és régészeti szakmai kiértékelésére irányuló geofizikai szolgáltatás terepi mérésekkel, régészeti kiértékeléssel és régészeti dokumentációkészítéssel együtt, az alábbiakban és a közbeszerzési dokumentumokban részletezettek szerint: A régészeti jelenségek és lelőhelyek azonosításához szükséges geofizikai vizsgálatoknak pontos technikai, pontossági és gyorsasági feltételeknek kell megfelelniük a hasznosulás érdekében. Ezek a legtöbb (lőszermentesítési, geológiai, bányászati stb.) mérnökgeofizikai feladatnál nagyobb pontosságot és felbontást követelnek meg, ennek oka, hogy a régészeti jelenségek méretéből és jellegéből fakadóan csak az alább részletezett feltételeknek megfelelő, nagy pontosságú és felbontású mérés alkalmas régészeti célra, ennél rosszabb felbontású, pontatlanabb mérés veszélyezteti a jelenségek azonosítását, ezzel a teljes – a mérésekre épülő – vizsgálati folyamatot. 1. 1. Mérés technikai feltételei magnetométeres mérés esetén: - legalább $\pm 10 \mu\text{T}$ mérési tartományú, és 0,2 nT felbontású gradiométer elrendezésű magnetométeres mérés - egymástól legfeljebb 25 cm-es távolságra elhelyezkedő szondasűrűség - valós idejű, RTK-DGPS pozicionálás, lehetőleg bázis-rover párcapcsolattal másodpercenkénti szinkronizációval, az elvárt pozicionálási pontosság legalább 0.05 m - párhuzamosan legalább 16 csatornán történő mérési lehetőség, napi legalább 10 hektár mérési kapacitás a keretmegállapodásban rögzítettek szerint - IP67 szabványú műszerek (nagyfokú por- és cseppállóság) használata 1. 2. Mérés adatfeldolgozás feltételei magnetométeres mérés esetén: - legalább 25 cm-es pixeltávolságú, EOVS rendszerben (EPSG:23700) georeferált mérési eredmény ascii és jpg állományban a Magyar Nemzeti Múzeum által előírt szakmai protokollnak megfelelő állományokban. - a mérésen azonosított régészeti jelenségek georeferált vektoros értelmezése shp formátumban. 2. 1. Mérés technikai feltételei földradaros mérés esetén: - többcsatornás földradar rendszer (multi-channel GPR system) használata, legalább 8 cm-es keresztirányú és 4 cm-es menetirányú adatgyűjtési sűrűségű mérés - 400-500 MHz közötti központi frekvenciájú antennák használata, legalább nyolc csatornás kézi vagy 16 csatornás gépi működtetés lehetősége, legalább napi 2500 nm mérési kapacitás a keretmegállapodásában rögzítettek szerint - valós

idejű, RTK-DGPS pozicionálás, lehetőleg bázis-rover párkapcsolattal másodpercenkénti szinkronizációval, az elvárt pozicionálási pontosság legalább 0.05 m. Épületbelsőknben, vagy egyéb RTK-DGPS pozicionálásra nem alkalmas helyszíneken valós idejű robot mérőállomással végzett pozicionálás, legalább másodpercenkénti szinkronizációval, az elvárt pozicionálási pontosság legalább 0.05 m

2. 2. Mérési adatfeldolgozás feltételei földradaros mérés esetén: - a mérési eredmények háromdimenziós tömbbé történő konvertálása és a tömb időszeletekre bontásával létrehozott mélységshelvénnyek .jpg formátumban. - a mérésen azonosított régészeti jelenségek georeferált vektoros értelmezése shp formátumban.

3. 1. Mérés technikai feltételei nagyfrekvenciás falradaros mérés esetén: - Egycsatornás, nagyfrekvenciás antennát kezelő földradar rendszer használata, amely legalább képes legalább 5 felvétel/cm-es horizontális felbontásra - Az alkalmazott antenna frekvenciatartománya 1-2 GHz közötti - A mérési rendszer legyen alkalmas arra, hogy megfelelő távolságon belül tudjon tartósan mérni a vizsgált felülettől, ami kisebb, mint az alkalmazott antenna központi frekvenciájához tartozó hullámhossz 1/10-edé - A mérési rendszer legyen képes távolságalapú mérésre, melynek hibahatára ne haladja meg a +/- 5%-ot optimáliskörülmények között - Az antenna behatolási mélysége optimáliskörülmények között érje el a 30 cm-t - Az antenna legyen 90 fokkal elfordítható a mérési irányra - A mérési shelvénnyek egymástól való távolsága ne haladja meg a 10 cm-t az egyik irány, és a 20 cm-t a keresztirány esetén. Ilyen shelvénysűrűséggel az elvárt napi mérési terület 20 nm a keretmegállapodásban rögzítettek szerint - A mérési eredmények elvárt pozicionálási pontossága legalább 0.05 m, amely lehet utólagos.

3. 2. Mérési adatfeldolgozás feltételei nagyfrekvenciás falradaros mérés esetén: - a mérési eredmények háromdimenziós tömbbé történő konvertálása és a tömb időszeletekre bontásával létrehozott mélységshelvénnyek .jpg formátumban. - a mérésen azonosított régészeti jelenségek georeferált vektoros értelmezése shp formátumban. A megrendelni kívánt becsült mennyiség: magnetométeres mérés esetén tervezetten 40.000.000 m² földradaros mérés esetén tervezetten 10.000.000 m² falradaros mérés esetén tervezetten 120.000 m² Egy közvetlen megrendelés tekintetében a legnagyobb várható terület, amely vonatkozásában a feladatokat el kell látni: magnetométeres mérés esetén 400.000 m². földradaros mérés esetén: 10.000 m² falradaros mérés esetén 500 m² A megadott mennyiségek kizárólag tájékoztató adatok, a teljes és tételes mennyiségek a szerződés alapján kiadott egyedi megrendelésekben kerülnek meghatározásra. A szerződés tekintetében rendelkezésre álló keretösszeg: 1.500.000.000, - Ft + ÁFA. A felhívás becsült értéke a teljes időszakra vonatkozó keretösszeget tartalmazza. Ajánlatkérő keretösszeg lehívására nem vállal kötelezettséget. Az ellátandó feladatok további részletezése a közbeszerzési dokumentumban található. Az eljárás egy ajánlattevővel kötendő Kbt. 105. § (1) a) szerinti keretmegállapodás megkötésére irányul. A keretmegállapodás alapján szerződés kizárólag a keretmegállapodás időtartama alatt köthető. Nyertes ajánlattevőként szerződő fél teljesítése során keletkező bármely tudományos eredmény, vizsgálati eredmény, térinformatikai állomány, bármely más eredmény, szellemi alkotás, szellemi termék, szerzői mű felett Ajánlatkérő korlátlan és kizárólagos, harmadik személynek átengedhető felhasználási jogokat szerez.

Internal identifier: EKR001253922023/31

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Services

Main classification (cpv): 71351720 Geophysical surveys of archaeological sites

5.1.2. Place of performance

Country: Hungary

Anywhere in the given country

Additional information: Kiegészítés a BT-5071 mezőhöz: teljesítés helye: egész ország területe

5.1.3. Estimated duration

Duration: 36 Months

5.1.6. General information

Procurement Project not financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): yes

5.1.7. Strategic procurement

Aim of strategic procurement: No strategic procurement

Green Procurement Criteria: No Green Public Procurement criteria

5.1.10. Award criteria

Criterion:

Type: Quality

Description: Az M2.1. alkalmassági feltételeknek megfelelő, az M2.1. alkalmassági feltétel igazolására bemutatott szakemberen felüli többlet szakemberek száma (fő)

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 10

Criterion:

Type: Price

Description: 1. Régészeti geofizikai (magnetométeres) vizsgálatok végzése komplett terepi mérésekkel és régészeti kiértékeléssel, régészeti dokumentációkészítéssel (nettó Ft / m2)

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 60

Criterion:

Type: Price

Description: 2. Régészeti geofizikai (földradaros) vizsgálatok végzése komplett terepi mérésekkel és régészeti kiértékeléssel, régészeti dokumentációkészítéssel (nettó Ft /m2)

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 20

Criterion:

Type: Price

Description: 3. Régészeti geofizikai (falradaros) vizsgálatok végzése komplett terepi mérésekkel és régészeti kiértékeléssel, régészeti dokumentációkészítéssel (nettó Ft /m2)

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 10

5.1.15. Techniques

Framework agreement:

Framework agreement, without reopening of competition

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Review organisation: Közbeszerzési Hatóság Közbeszerzési Döntőbizottság

Information about review deadlines: Kbt. 148. §

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Magyar Nemzeti Múzeum Közgyűjteményi Központ

Organisation providing more information on the review procedures: Közbeszerzési Hatóság Közbeszerzési Döntőbizottság

5.1. Lot: LOT-0032

Title: Régészeti kutatásra irányuló geofizikai szolg.

Description: Régészeti jelenségek kutatására és régészeti szakmai kiértékelésére irányuló geofizikai szolgáltatás terepi mérésekkel, régészeti kiértékeléssel és régészeti dokumentációkészítéssel együtt, az alábbiakban és a közbeszerzési dokumentumokban részletezettek szerint: A régészeti jelenségek és lelőhelyek azonosításához szükséges geofizikai vizsgálatoknak pontos technikai, pontossági és gyorsasági feltételeknek kell megfelelniük a hasznosulás érdekében. Ezek a legtöbb (lőszermentesítési, geológiai, bányászati stb.) mérnökgeofizikai feladatnál nagyobb pontosságot és felbontást követelnek meg, ennek oka, hogy a régészeti jelenségek méretéből és jellegéből fakadóan csak az alább részletezett feltételeknek megfelelő, nagy pontosságú és felbontású mérés alkalmas régészeti célra, ennél rosszabb felbontású, pontatlanabb mérés veszélyezteti a jelenségek azonosítását, ezzel a teljes – a mérésekre épülő – vizsgálati folyamatot.

1. 1. Mérés technikai feltételei magnetométeres mérés esetén: - legalább $\pm 10 \mu\text{T}$ mérési tartományú, és 0,2 nT felbontású gradiométer elrendezésű magnetométeres mérés - egymástól legfeljebb 25 cm-es távolságra elhelyezkedő szondasűrűség - valós idejű, RTK-DGPS pozicionálás, lehetőleg bázis-rover párcapcsolattal másodpercenkénti szinkronizációval, az elvárt pozicionálási pontosság legalább 0.05 m - párhuzamosan legalább 16 csatornán történő mérési lehetőség, napi legalább 10 hektár mérési kapacitás a keretmegállapodásban rögzítettek szerint - IP67 szabványú műszerek (nagyfokú por- és cseppállóság) használata

1. 2. Mérés adatfeldolgozás feltételei magnetométeres mérés esetén: - legalább 25 cm-es pixeltávolságú, EOVS rendszerben (EPSG:23700) georeferált mérési eredmény ascii és jpg állományban a Magyar Nemzeti Múzeum által előírt szakmai protokollnak megfelelő állományokban. - a mérésen azonosított régészeti jelenségek georeferált vektoros értelmezése shp formátumban.

2. 1. Mérés technikai feltételei földradaros mérés esetén: - többcsatornás földradar rendszer (multi-channel GPR system) használata, legalább 8 cm-es keresztirányú és 4 cm-es menetirányú adatgyűjtési sűrűségű mérés - 400-500 MHz közötti központi frekvenciájú antennák használata, legalább nyolc csatornás kézi vagy 16 csatornás gépi működtetés lehetősége, legalább napi 2500 nm mérési kapacitás a keretmegállapodásban rögzítettek szerint - valós idejű, RTK-DGPS pozicionálás, lehetőleg bázis-rover párcapcsolattal másodpercenkénti szinkronizációval, az elvárt pozicionálási pontosság legalább 0.05 m. Épületbelsőknél, vagy egyéb RTK-DGPS pozicionálásra nem alkalmas helyszíneken valós idejű robot mérőállomással végzett pozicionálás, legalább másodpercenkénti szinkronizációval, az elvárt pozicionálási pontosság legalább 0.05 m

2. 2. Mérés adatfeldolgozás feltételei földradaros mérés esetén: - a mérési eredmények háromdimenziós tömbbé történő konvertálása és a tömb időszeletekre bontásával létrehozott mélységszelvények .jpg formátumban. - a mérésen azonosított régészeti jelenségek georeferált vektoros értelmezése shp formátumban.

3. 1. Mérés technikai feltételei nagyfrekvenciás falradaros mérés esetén: - Egycsatornás, nagyfrekvenciás antennát kezelő földradar rendszer használata, amely legalább képes legalább 5 felvétel/cm-es horizontális felbontásra - Az alkalmazott antenna frekvenciatartománya 1-2 GHz közötti - A mérési rendszer legyen alkalmas arra, hogy megfelelő távolságon belül tudjon tartósan mérni a vizsgált felületről, ami kisebb, mint az alkalmazott antenna központi frekvenciájához tartozó hullámhossz 1/10-edé - A mérési rendszer legyen képes távolságalapú mérésre, melynek hibahatára ne haladja meg a +/- 5%-ot optimáliskörülmények között - Az antenna behatolási mélysége optimáliskörülmények között érje el a 30 cm-t - Az antenna legyen 90 fokkal elfordítható a mérési irányra - A mérési szelvények egymástól való távolsága ne haladja meg a 10 cm-t az egyik irány, és a 20 cm-t a keresztirány esetén. Ilyen szelvényesűrűséggel az elvárt napi mérési terület 20 nm a keretmegállapodásban rögzítettek szerint - A mérési eredmények elvárt pozicionálási

pontossága legalább 0.05 m, amely lehet utólagos. 3. 2. Mérési adatfeldolgozás feltételei nagyfrekvenciás falradaros mérés esetén: - a mérési eredmények háromdimenziós tömbbé történő konvertálása és a tömb időszeletekre bontásával létrehozott mélységszelvények .jpg formátumban. - a mérésen azonosított régészeti jelenségek georeferált vektoros értelmezése shp formátumban. A megrendelni kívánt becült mennyiség: magnetométeres mérés esetén tervezetten 40.000.000 m² földradaros mérés esetén tervezetten 10.000.000 m² falradaros mérés esetén tervezetten 120.000 m² Egy közvetlen megrendelés tekintetében a legnagyobb várható terület, amely vonatkozásában a feladatokat el kell látni: magnetométeres mérés esetén 400.000 m². földradaros mérés esetén: 10.000 m² falradaros mérés esetén 500 m² A megadott mennyiségek kizárólag tájékoztató adatok, a teljes és tételes mennyiségek a szerződés alapján kiadott egyedi megrendelésekben kerülnek meghatározásra. A szerződés tekintetében rendelkezésre álló keretösszeg: 1.500.000.000, - Ft + ÁFA. A felhívás becült értéke a teljes időszakra vonatkozó keretösszeget tartalmazza. Ajánlatkérő keretösszeg lehívására nem vállal kötelezettséget. Az ellátandó feladatok további részletezése a közbeszerzési dokumentumban található. Az eljárás egy ajánlattevővel kötendő Kbt. 105. § (1) a) szerinti keretmegállapodás megkötésére irányul. A keretmegállapodás alapján szerződés kizárólag a keretmegállapodás időtartama alatt köthető. Nyertes ajánlattevőként szerződő fél teljesítése során keletkező bármely tudományos eredmény, vizsgálati eredmény, térinformatikai állomány, bármely más eredmény, szellemi alkotás, szellemi termék, szerzői mű felett Ajánlatkérő korlátlan és kizárólagos, harmadik személynek átengedhető felhasználási jogokat szerez.

Internal identifier: EKR001253922023/32

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Services

Main classification (cpv): 71351720 Geophysical surveys of archaeological sites

5.1.2. Place of performance

Country: Hungary

Anywhere in the given country

Additional information: Kiegészítés a BT-5071 mezőhöz: teljesítés helye: egész ország területe

5.1.3. Estimated duration

Duration: 36 Months

5.1.5. Value

Estimated value excluding VAT: 2 948 352,00 HUF

5.1.6. General information

Procurement Project not financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): yes

5.1.7. Strategic procurement

Aim of strategic procurement: No strategic procurement

Green Procurement Criteria: No Green Public Procurement criteria

5.1.10. Award criteria

Criterion:

Type: Quality

Description: Az M2.1. alkalmassági feltételeknek megfelelő, az M2.1. alkalmassági feltétel igazolására bemutatott szakemberen felüli többlet szakemberek száma (fő)

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 10

Criterion:

Type: Price

Description: 1. Régészeti geofizikai (magnetométeres) vizsgálatok végzése komplett terepi mérésekkel és régészeti kiértékeléssel, régészeti dokumentációkészítéssel (nettó Ft / m2)

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 60

Criterion:

Type: Price

Description: 2. Régészeti geofizikai (földradaros) vizsgálatok végzése komplett terepi mérésekkel és régészeti kiértékeléssel, régészeti dokumentációkészítéssel (nettó Ft /m2)

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 20

Criterion:

Type: Price

Description: 3. Régészeti geofizikai (falradaros) vizsgálatok végzése komplett terepi mérésekkel és régészeti kiértékeléssel, régészeti dokumentációkészítéssel (nettó Ft /m2)

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 10

5.1.15. Techniques

Framework agreement:

Framework agreement, without reopening of competition

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Review organisation: Közbeszerzési Hatóság Közbeszerzési Döntőbizottság

Information about review deadlines: Kbt. 148. §

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Magyar Nemzeti Múzeum Közgyűjteményi Központ

Organisation providing more information on the review procedures: Közbeszerzési Hatóság Közbeszerzési Döntőbizottság

6. Results

Value of all contracts awarded in this notice: 17 345 592,00 HUF

6.1. Result lot identifier: LOT-0028

Winner selection status: At least one winner was chosen.

6.1.2. Information about winners

Winner:

Official name: Salisbury Régészeti Korlátolt Felelősségű Társaság

Tender:

Tender identifier: EKR000127262026/9831

Identifier of lot or group of lots: LOT-0028

Value of the tender: 7 930 593,00 HUF

The tender was ranked: yes

The tender is a variant: no

Subcontracting: No

Contract information:

Identifier of the contract: 28

Title: 028_Szeleromu_69_torony_I_408652

Date on which the winner was chosen: 27/11/2023

Date of the conclusion of the contract: 20/01/2026

The contract is awarded within a framework agreement: yes

Notice that created the framework agreement: 788207-2023

6.1.4. Statistical information**Summary of the review requests the buyer received:**

Number of complainants: 0

Received tenders or requests to participate:

Type of received submissions: Requests to participate

Number of tenders or requests to participate received: 1

Type of received submissions: Tenders

Number of tenders or requests to participate received: 1

Type of received submissions: Tenders submitted electronically

Number of tenders or requests to participate received: 1

Type of received submissions: Tenders from micro tenderers

Number of tenders or requests to participate received: 0

Type of received submissions: Tenders from small tenderers

Number of tenders or requests to participate received: 0

Type of received submissions: Tenders from medium tenderers

Number of tenders or requests to participate received: 1

Type of received submissions: Tenders from micro, small or medium tenderers

Number of tenders or requests to participate received: 1

Type of received submissions: Tenders from tenderers registered in other European Economic Area countries than the country of the buyer

Number of tenders or requests to participate received: 0

Type of received submissions: Tenders from tenders registered in countries outside of the European Economic Area

Number of tenders or requests to participate received: 0

Type of received submissions: Tenders verified and inadmissible

Number of tenders or requests to participate received: 0

Type of received submissions: Tenders verified and inadmissible because of an abnormally low price or cost

Number of tenders or requests to participate received: 0

Type of received submissions: Tenders for which it has not been verified if they are admissible or inadmissible

Number of tenders or requests to participate received: 0

6.1. Result lot identifier: LOT-0029

Winner selection status: At least one winner was chosen.

6.1.2. Information about winners**Winner:**

Official name: Salisbury Régészeti Korlátolt Felelősségű Társaság

Tender:

Tender identifier: EKR000127332026/1064

Identifier of lot or group of lots: LOT-0029

Value of the tender: 3 692 436,00 HUF

The tender was ranked: yes

The tender is a variant: no

Subcontracting: No

Contract information:

Identifier of the contract: 29

Title: 029_Szeleromu_69_torony_V_408812

Date on which the winner was chosen: 27/11/2023

Date of the conclusion of the contract: 20/01/2026

The contract is awarded within a framework agreement: yes

Notice that created the framework agreement: 788207-2023

6.1.4. Statistical information

Summary of the review requests the buyer received:

Number of complainants: 0

Received tenders or requests to participate:

Type of received submissions: Requests to participate

Number of tenders or requests to participate received: 1

Type of received submissions: Tenders

Number of tenders or requests to participate received: 1

Type of received submissions: Tenders submitted electronically

Number of tenders or requests to participate received: 1

Type of received submissions: Tenders from micro tenderers

Number of tenders or requests to participate received: 0

Type of received submissions: Tenders from small tenderers

Number of tenders or requests to participate received: 0

Type of received submissions: Tenders from medium tenderers

Number of tenders or requests to participate received: 1

Type of received submissions: Tenders from micro, small or medium tenderers

Number of tenders or requests to participate received: 1

Type of received submissions: Tenders from tenderers registered in other European Economic Area countries than the country of the buyer

Number of tenders or requests to participate received: 0

Type of received submissions: Tenders from tenders registered in countries outside of the European Economic Area

Number of tenders or requests to participate received: 0

Type of received submissions: Tenders verified and inadmissible

Number of tenders or requests to participate received: 0

Type of received submissions: Tenders verified and inadmissible because of an abnormally low price or cost

Number of tenders or requests to participate received: 0

Type of received submissions: Tenders for which it has not been verified if they are admissible or inadmissible

Number of tenders or requests to participate received: 0

6.1. Result lot identifier: LOT-0030

Winner selection status: At least one winner was chosen.

6.1.2. Information about winners

Winner:

Official name: Salisbury Régészeti Korlátolt Felelősségű Társaság

Tender:

Tender identifier: EKR000127572026/5288

Identifier of lot or group of lots: LOT-0030

Value of the tender: 1 044 021,00 HUF

The tender was ranked: yes

The tender is a variant: no

Subcontracting: No

Contract information:

Identifier of the contract: 30

Title: 030_Szeleromu_sulyponi_alallomas_VI_Szilsarkany_Kenyeri_Vag_Szarfold_408899

Date on which the winner was chosen: 27/11/2023

Date of the conclusion of the contract: 20/01/2026

The contract is awarded within a framework agreement: yes

Notice that created the framework agreement: 788207-2023

6.1.4. Statistical information

Summary of the review requests the buyer received:

Number of complainants: 0

Received tenders or requests to participate:

Type of received submissions: Requests to participate

Number of tenders or requests to participate received: 1

Type of received submissions: Tenders

Number of tenders or requests to participate received: 1

Type of received submissions: Tenders submitted electronically

Number of tenders or requests to participate received: 1

Type of received submissions: Tenders from micro tenderers

Number of tenders or requests to participate received: 0

Type of received submissions: Tenders from small tenderers

Number of tenders or requests to participate received: 0

Type of received submissions: Tenders from medium tenderers

Number of tenders or requests to participate received: 1

Type of received submissions: Tenders from micro, small or medium tenderers

Number of tenders or requests to participate received: 1

Type of received submissions: Tenders from tenderers registered in other European Economic Area countries than the country of the buyer

Number of tenders or requests to participate received: 0

Type of received submissions: Tenders from tenders registered in countries outside of the European Economic Area

Number of tenders or requests to participate received: 0

Type of received submissions: Tenders verified and inadmissible

Number of tenders or requests to participate received: 0

Type of received submissions: Tenders verified and inadmissible because of an abnormally low price or cost

Number of tenders or requests to participate received: 0

Type of received submissions: Tenders for which it has not been verified if they are admissible or inadmissible

Number of tenders or requests to participate received: 0

6.1. Result lot identifier: LOT-0031

Winner selection status: At least one winner was chosen.

6.1.2. Information about winners

Winner:

Official name: Salisbury Régészeti Korlátolt Felelősségű Társaság

Tender:

Tender identifier: EKR000127642026/6520

Identifier of lot or group of lots: LOT-0031

Value of the tender: 1 730 190,00 HUF

The tender was ranked: yes

The tender is a variant: no

Subcontracting: No

Contract information:

Identifier of the contract: 31

Title: 031_Vadosfa_szeleromu_II_408220

Date on which the winner was chosen: 27/11/2023

Date of the conclusion of the contract: 20/01/2026

The contract is awarded within a framework agreement: yes

Notice that created the framework agreement: 788207-2023

6.1.4. Statistical information**Summary of the review requests the buyer received:**

Number of complainants: 0

Received tenders or requests to participate:

Type of received submissions: Requests to participate

Number of tenders or requests to participate received: 1

Type of received submissions: Tenders

Number of tenders or requests to participate received: 1

Type of received submissions: Tenders submitted electronically

Number of tenders or requests to participate received: 1

Type of received submissions: Tenders from micro tenderers

Number of tenders or requests to participate received: 0

Type of received submissions: Tenders from small tenderers

Number of tenders or requests to participate received: 0

Type of received submissions: Tenders from medium tenderers

Number of tenders or requests to participate received: 1

Type of received submissions: Tenders from micro, small or medium tenderers

Number of tenders or requests to participate received: 1

Type of received submissions: Tenders from tenderers registered in other European Economic Area countries than the country of the buyer

Number of tenders or requests to participate received: 0

Type of received submissions: Tenders from tenders registered in countries outside of the European Economic Area

Number of tenders or requests to participate received: 0

Type of received submissions: Tenders verified and inadmissible

Number of tenders or requests to participate received: 0

Type of received submissions: Tenders verified and inadmissible because of an abnormally low price or cost

Number of tenders or requests to participate received: 0

Type of received submissions: Tenders for which it has not been verified if they are admissible or inadmissible

Number of tenders or requests to participate received: 0

6.1. Result lot identifier: LOT-0032

Winner selection status: At least one winner was chosen.

6.1.2. Information about winners

Winner:

Official name: Salisbury Régészeti Korlátolt Felelősségű Társaság

Tender:

Tender identifier: EKR000127882026/0745

Identifier of lot or group of lots: LOT-0032

Value of the tender: 2 948 352,00 HUF

The tender was ranked: yes

The tender is a variant: no

Subcontracting: No

Contract information:

Identifier of the contract: 32

Title: 032_Vadosfa_szeleromu_III_408962

Date on which the winner was chosen: 27/11/2023

Date of the conclusion of the contract: 20/01/2026

The contract is awarded within a framework agreement: yes

Notice that created the framework agreement: 788207-2023

6.1.4. Statistical information

Summary of the review requests the buyer received:

Number of complainants: 0

Received tenders or requests to participate:

Type of received submissions: Requests to participate

Number of tenders or requests to participate received: 1

Type of received submissions: Tenders

Number of tenders or requests to participate received: 1

Type of received submissions: Tenders submitted electronically

Number of tenders or requests to participate received: 1

Type of received submissions: Tenders from micro tenderers

Number of tenders or requests to participate received: 0

Type of received submissions: Tenders from small tenderers

Number of tenders or requests to participate received: 0

Type of received submissions: Tenders from medium tenderers

Number of tenders or requests to participate received: 1

Type of received submissions: Tenders from micro, small or medium tenderers

Number of tenders or requests to participate received: 1

Type of received submissions: Tenders from tenderers registered in other European Economic Area countries than the country of the buyer

Number of tenders or requests to participate received: 0

Type of received submissions: Tenders from tenders registered in countries outside of the European Economic Area

Number of tenders or requests to participate received: 0

Type of received submissions: Tenders verified and inadmissible

Number of tenders or requests to participate received: 0

Type of received submissions: Tenders verified and inadmissible because of an abnormally low price or cost

Number of tenders or requests to participate received: 0

Type of received submissions: Tenders for which it has not been verified if they are admissible or inadmissible

Number of tenders or requests to participate received: 0

8. Organisations

8.1. ORG-0006

Official name: Magyar Nemzeti Múzeum Közgyűjteményi Központ

Registration number: 15321226242

Postal address: Múzeum Körút 14-16

Town: Budapest

Postcode: 1088

Country subdivision (NUTS): Budapest (HU110)

Country: Hungary

Contact point: Gócza Eszter

Email: gocza.eszter@mnm.hu

Telephone: +36 709039459

Internet address: <http://hnm.hu/>

Roles of this organisation:

Buyer

Organisation providing additional information about the procurement procedure

8.1. ORG-0004

Official name: Salisbury Régészeti Korlátolt Felelősségű Társaság

Size of the economic operator: Medium

Registration number: 11718873213

Town: Budaörs

Postcode: 2040

Country subdivision (NUTS): Pest (HU120)

Country: Hungary

Email: titkarsag@salisburykft.hu

Telephone: +36 304117002

Roles of this organisation:

Tenderer

Beneficial owner:

Nationality of the owner: Hungary

Winner of these lots: LOT-0028, LOT-0029, LOT-0030, LOT-0031, LOT-0032

8.1. ORG-0003

Official name: Közbeszerzési Hatóság Közbeszerzési Döntőbizottság

Registration number: EKRSZ_40664534_2

Postal address: Riadó u. 5

Town: Budapest

Postcode: 1026

Country subdivision (NUTS): Budapest (HU110)

Country: Hungary

Email: dontobizottsag@kt.hu

Telephone: +36 18828592

Fax: +36 18828593

Internet address: <https://kozbeszerzes.hu>

Roles of this organisation:

Review organisation

Organisation providing more information on the review procedures

8.1. ORG-0008

Official name: Közbeszerzési Hatóság

Registration number: EKRSZ_40664534

Postal address: Riadó utca 5.

Town: Budapest

Postcode: 1026

Country subdivision (NUTS): Budapest (HU110)

Country: Hungary

Email: hirdetmeny@kt.hu

Telephone: +36 18828635

Internet address: <https://kozbeszerzes.hu>

Roles of this organisation:

TED eSender

Notice information

Notice identifier/version: 6af118cb-0a31-4eea-901d-36d776771213 - 02

Form type: Result

Notice type: Contract or concession award notice – standard regime

Notice subtype: 29

Notice dispatch date: 22/04/2026 15:36:41 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Notice dispatch date (eSender): 20/04/2026 10:49:22 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Languages in which this notice is officially available: Hungarian

Notice publication number: 282560-2026

OJ S issue number: 80/2026

Publication date: 24/04/2026