/FHP1TSITS

1F UJXYJ ÑHFWQFYJ

9 * = 9 * Æ 1.'7 * ÍÆ 5& 79.(.5&9.438Æ 1.'7 * 8

5WñKFHJ-ZWQZJ

/FHP 1TSITS ITNY XF HÑQÖGWN(WÑTHZ] UMÑSTRÒSJX
'QFSIMIC&UUJQIJQ'IS-FTWWON'ÒWJUQFSIJHJX WTRFSX
ICF[JSYZWJ NQJXYQCFZYJZWIJGJQQJXSTZ[JQQJXITSYJS[TNHNZSJSFWWFSYQJXWF[FLJXICZSJÑUNIÑRNJJYQCJKKTSIWJRJSYICZSRTS1FÆJXYJÖHFWQFYJ
6ZJKJWNJ_ [TZX VZJUJSXJWNJ_ [TZXXN STYWJHTSKTWYJYSTX [FQJZWXINXUFWFNXXFNJSYèOFRFNXÆ\$
1TSITSQN[WJIFSXHJYYJSTZ[JQQJ UFWZJJS ZSJJJWHNHJIJVZFQNYÑVZNUWTHZWJèHJYYJSTZ[JQQJ UFWZJJS ZSHMJZWUJZLêYÑJUFWQJYJRUX
(JQN[WJJXYèRJYYWJJSRWWCTNNSWF[SJHQJHÑQÒGWJ
(WZX[TTNWJF[JHQJYWTUWÑHJSYSEITZWÒYYJFZ]-ZWQZXRFOJXYÑIJX2UTZEWNJXSXJWQc.SIN[NIZJYQF8THNÑYÑ

. 8ZW QcFSYNVZJ [TNJKJWWñJ
.. &ZYJRUXTÞ 8FS +WFSHNXHTHTRUYFNY VZFYWJRNQ
QNTSX IcMTRRJX
... 1F UJXYJ ñHFWQFYJ
.;)FSX QJX YTZWGNQQTSX IJ (FRRJX
; 6ZFSI QJ RTSIJ KZY [NIJ
;. ;JXYF;FS <FWIJS JY QJ HMFZKKJZW

:.. 5TZW WJUJZUQJW QF YJWWJ

. 8ZW QcFSYNVZJ[TNJKJWW

```
1 J HMJRNS È UJNSJYWFHÑ XZN[FNY HJ V Z NZFW FKNTW FRYF ÎN YO Z SNÎXYWF SLJHTSYWF XY
QJWJRGQFNIcZSJ[TNJKJWWñJ VZJIJUZNOXJGXNTJOSJINJOX 17251SINDXX JSHFIWFNY
FZHZSYWFNSScF[FNYUFWHTZWZJ Í I WTNYJ (LNYX È LLE ZHJMRJGQFNKJTSY Ñ UNJW XFSXY)
WÒY VZN JXHFQFIFNY JY LTS (FNY QJX | UJS FBXG NZF VSY JR G*Q/FQNJ XQ 8 FSV NSJX INQ FYÑ JX
[JQTUUFNY IcZSJ [FLZJ [JWIT^FSYJ IcF | WG WUJNXYJFYNILLSF 1W LGE XX 1RJTXN SX JS ZS U JW U ñ Y Z
1 J HMJRNS Scñyfny Vzczsj xnruqj wnxyyñ Wenuziwsjtsxxjqqjx wjhzjnqqfnjs
QFWLJUTZW QFNXXJW UFXXJW IJZ] MTRRJX FLJKXW BS S T(Zc-ñJYUFNW FNXXFNY FZXXN X X
VZJQVZJHMTXJHTRRJZSXJSYNJW IcF|SNRÐÆQ]ŒXJFJÆJ ĮPWLHKIJVZcJQQJTUñWFNY FZYTF
  ÔèJYQèZSRTWHJFZIJKJWWTZNQQñE'SJUFWSFXXXXXSFNJYQoNTSWJNQQJ
INVZFSY VZJ XTZX QJX GZNXXTSX WFNQX J9/TZW15[FJW/ZWJKQXQZJCRJSY JY XFSX JKKT
XNXYFNJSY 4S [T^FNY è ZS JSIWTNY | ZS FIWF SIXVQ X ZEWFQ FIJW FVLZUNFWISSY VZN W ñ LSFN
HWTNXXFSY F[FNYXTZQJ[ñJSQcFNWF[JHLQJZMNXYTQZJYXZIS6WFFWNYQFLVZFNNXYJJSYWJJZ]J
RTSYWFNY è SZ 1FQTZWIJYWF[JWXJf|FNYKXYZNQ[JNKQWJÓNQFJNRQJSFYZNZZ[LUCSY XZW QJX K
JQQJ ñYFNY WN[ñJ JSHTWJ UFW ZS ñH|WTZR4SYFLLcLZVSHJF|GEJNNYQFQZJ TZ IcZS RTZHMJW
IJXXTZXQJXUNJWWJXIZGFQQFXY ÈIJRNWJMHQTZNJSWYFJNASUIFIWQFJRFJW VZN ScFWWN[
KJZNQQJXRTWYJX &NSXN WFNQJYYWF[JWRXWWFGZNW_JFWTWZJORcJNSR/UJJSWQHFJHU5WNGQJLWF
QcZSIFSXQcFZYWJ UTNSYFNJSY[JW X QJ HUNJYON YKWFTSSYLLJRZFWY NIVIZ FX JENSY QF YJW WJ
FSYNVZJVZJK YQF[TNJKJWWñJ TSWJHTSSRBNTXZXFFNNSYXOFJSHXTUWJUNXSJZOJZSJLFWïTS
èXTS ñYWTNYJXXJ VZcJQQJF[FNY ñYn è [TNIN EZQVES ñRJSY QJXTS QF [ZJJY Qc
 :S[NJNQQFWIJYZSOJZSJLFWïTSXZN[FNYJSSM NQYIQUFSRYFNYJSM[JWXQJ[NJZ] JYQcJS
  .QX F[FSïFNJSY QJSYJRJSY HFW QJ [NJMKQSQWFWSYñHYFNX HMFW
LÑ ICFSX : SIÑGZY IJ UFWFQ^XNJ KFNXFNY Y)WJFRSOYQJZYJXWZXWJQXFUJSYJIZ WJRGQF
RJRGWJXJYXJXLJXYJX JYNQUJNSFN|YJSRdFYUVJZVIQSVZXZHWNXXSF[FNYHWFVZñ
GêYTS
                                        OJZSJLFWTTS XJ'|F XZW QJX GZNXXTS>
  :S GTSSJY LWTXXNJW IJ UJFZ IJ HM∛N[WJ UW&TQ/TñWUXFZNSYLXWFFSITZWX ZS TZWX LW
YÒYJHTSYWJQJXTQJNQ )JIJXXTZXHJGTRSJSSJY UJSSJQNIM SZJSJZJ JYQZNFZXXNXcF
XTWYJIJ[NXNÕWJ NSLÑSNJZXJRJSY K¦FNYJI1ccZTSZJWQXFSNCLFJNKRJFZNNYQLQEJX QJX MTRRJX
```

YÒYJHTSYWJQJXTQJNQ)JIJXXTZX HJGTRSJSSJY UJSSUQNINSZJS[ZJ JYQZNFZXXNXcFRNLWJKWFSLJIJHMJ[JZ]GQFSHX XFQJXIJZY]XMTZZRNFONOSÑX :SJ
XTWYJIJ[NXNÒWJ NSLÑSNJZXJRJSYKFNYJI1czTSZJWQXFSNCLFJNIRJFZNNYQLQDFJX QJX MTRRJX
HTZWGJ LFWIFNY QJX ^JZ]Iczsjywtu [N[JXQLRBSNOWJJSYJRXJSZX JY UWÒY È YTZY ń
HJYYJ[NXNÒWJ QJX WJLFWIX GFNXXÑX IZ GLTFSWNITTRSRFJOXZZNNIJFNQJFS(YÖHMJ XZW XTS FWH
FYYJSYN[JRJSY QJRTZ[JRJSY IJ XJX UNJIX X Z SNXQWJZXNNSYYJNWJ YOYF GÒYJIZ WJLFWI 1J[
8F GFWGJ VZN IJXHJSIFNY JS RFXXJ YTOZZNNJYRJRNO[QFNJY IJ [NXNÒWJ ÑUNFNY QJIF

OZXVZCÈ XFHJNSYZWJ FZWFNYI ÒYWJ HĦRRUKQUSXTKSMSĮJOZŢZLJFNY ICZSJGQFSHMJZWIJSJNLJ 2FNX HTRRJJZ]5**JS**IOFJSYñMZTJNOVZJXNSXYFSYX QCTZV

LSFNYICZSJLWFSIJSÑLQNLJSHJJYICZSJLWJFBÑIJNRXNFXÖWJSYRZYZJQQJRJSY 5ZN:SXTWINIJ[ÒYJRJSYIJUJFZIJHMÖ[WJ IMMZNSXJXXJNZYQJJFWXJXLWTLSJRJSYX ZSJUNŎHJ UJSIFNYIJQFUTNYWNSJJYIJX ÑUÐZIQSXUZVINTSIQYQXFNWLISJFZ[NJNQQFWIITSYQJX GWFXJYQJX OFRGJX UÑSNĠQJRVIZSYNIQHMINTSIWSIFXNYJNYQFNXXJWQJXJSYN

QF UJFZ (ÑYWNJ YÑRTNLSFNJSY IcZS ÊLJ FUI I SMIJIZ WXJR BIQWFN & NSXN FLNWJSY NO HMZWJX JY QJX HNHFYWNHJX VZN QJX HTZ [WYFNSNS YQ cJNS QE FSY Y SQ G SWZZNS [NF SY È W JHZQ IJ Qcñ UNIJWRJ NSINVZFNJSY IJ QJZW HÛY ÑJYZJJW Ò Y UÈZYNNXWQJTNS L

YJRUX QcMTRRJ ñYFNY J]UTXñ FZ] MJZWYX IJSQFK \$FX ZJWS GFK NQX FYYJSINWJSY

. Q X J R G Q F N Y F [T N W I T Z _ J F S X F Z U Q Z X J Q FU Y WYJFJNYY WHNTUVTZSJINIY I C Z S J [T N] I J K F Y J R J S Y O Z H M Ñ J X Z W Q C T W J N Q Q J Z S J V Z J Z JI L Z USTJWS M F KS WY Æ Ö H M J R J S Y

OJYJQcFXXZWJGNJS 4ZIZRTNSX NO

```
QJXRJYYFNYIFSXIJXHFLJXJYVZJQc†SIT%S$FMWYTZJ[QNbFW6LXJFSUYTWYñJ UZNX ñYFS
UTZW QJX [TNW
                                          QJ QZN ITSSF UTZW VZcNQ XcJS HMFW
  _Æ)JQcFWLJSY LWFSIUðWJÆ$6Zc↓XYHJQ.ÆÆÆc$JXYGTS QJQFUNS YWðXGTS∣
  &[FSYVZJQJ[NJNQQFWIJYWñUTSIZ *I\2NFSNXXJSXWFSJYUFZYKWNFSINXJIñQNHNJ
QFYÒYJ XcñYFNYXTZ[JSZ .QF[FNYNSXNSOZJÄHXWFROFJNS6ZFSSXZ26ÄJYFNXJSKFSYp
XTWYJIJUTHMJ RÑSFLÑJXTZXXFUJFŻICTZW*XI\NJSJNSFFUJFFNYNJSYÑIJQF[FNSJQTVZ
YNWÑ YWNTRUMFQJRJSY ZS ITQQFW J$ FWŁJSWWTYRTUZNYGTXXZÑ JY
YJWSN
                                             Æ5TZWVZTN INY NQ JS QZN HTZU
  1 JX ^JZ | IZ GTSMTRRJ X cNQQZRNSÕWJSYUWMFWSFFM XXVÆ bINWOT MAJX IJ YTZY VZN SJ XN
UJSHMFNY XZW QF UNðHJ
                                            .QXcJ]UWNRFRTNSXHTWWJHYJRJS
   Æ2F [ZJJXY RFZ[FNXJ RFWRTYYF | Y NQFU9UTWNTWNJRLFFWWNKJIJXJX UFWTQJX 8TS L
*I\NS_XNYZUJZ]IñHMNKKWJW QFIFYJ|VZNNJXRYUNYSXJHZWNJYJQJQFSLFLJVZcNQJRUQ
  1cJSKFSYXJRNYÈWNWJJYXcJ]HQFRF YYTZRYJMSNYOÈRHWJOLAZNIZ[NJZ] VZNñYFNYQZ
   Æ9ZJXÑYTSSFSY LWFSIUðWJÆ $TZOXZWWXUYJZZ[HJZWRWJTRUZ IJQcFSLQFNX
KFNWJ HWTNWJ VZJ HJX UJYNYX XNL$JX VZ*N\X$ SWJ LQ\& N YXEX ZX
[JZQJSY INWJ VZJQ VZJ HMTXJ
                                             Æ(JQF RcFLFHJ IcJSYJSIWJ è HMF
  1 J [N J Z ] L ñ R N Y U W T K T S I ñ R J S Y J Y F R Ĵ S F QRJTUYJXY NI Z J NOXJVSZJJ H T R U W J S I X U F X 5 T Z W
R ñ Y F Q Q N V Z J è I J Z | T Z Y W T N X U T Z H J X I J X J X L UWWF TS W WJ J XPJ VÆU J Q Q J X Y Z Q J H W F G J
       Æ 'SNY NQ UFW XcJ]HQFRJW
                                          HWFGJ HcJXY ZS HWFGJ JY WNJS IJ U
  5 Z N X N Q X c F G F S I T S S F è Z S H T H F X X J H F V Z X J Y O F W J N A E Z J Y Æ $
        Æ (cñyfny Qcfssñjtþ2twlf$Æ; KZYñQNZJ5NVQñQXFNWIJSXYTZUNWFJYSJWñUT
IJX ÖYFYX :SNX UFW Qc&XXJRGQñJIJ X 2FLBFSXN SJZIZW JSYW & RFWHMJW JS XNQJSH
ZSJIJXIJWSN ŠWJX UN ŠHJX KW FUU ÑJX HFWK FQNFX 2F TNWYYJÖ LHOE ZDXQ JFSYJU QZX KTWY JY H
                8 JNLSJZWÆ 8 JNLSJZWÆ 6° ZTESXIIO Z∱ KJTOSÆJKÆW.ÒQY QFRJW XTZIFNS
XZW[NSYJS
XZW[N[FSY VZN FNY HTSSZ HJ YJRUX Q èÆ (J&ZYJJQUVNZðJHXJH MIð NNSJX GWTZYFNJSY U
Tb QcFX YZYWTZ[ñJÆ$
                                          MJWGJ WFWJ LFWIÑJX UFW ZS FZYWJ
  *I\NS VZNF[FNYÑHTZYÑXTSLWFSI ŲðWJUFUJFHZDQFJHGTÒGYIJX JYUFWZSHMNJS VZI
HJSIFSHJ GNJS[JNQQFSYJ VZJ QcTS ITNY KZEJNVOJQJJTWVFRZJNXSNJXHJSHJ IZ HMNJS JY >
HJZ] VZN XTSY KFNGQJX IcJX UWNY WÑ UTSIONTYZFUZ X&XZNUYWY JEENJW UQFS X cÑ QJ[FNY QF
_Æ(cJXY-TZ-TZVZNRJQcFITSSñJÆ |.QQ[cJFNYQWQFZN[YñZSLYFWWTNXNðRJLFWïTS STSIFSYXJXHMð[WJX UWðXIJ8FS/TXñ FZUWNYSZYJORJ⊌XIIJJZN]SFNZJYWWJX &ZYTZW IJQZN
-TZ-TZINY VZJHcJXY IJQcFWLJSYp2FNX LLWWFXSW QUZ6XWNJZSWFXHMNJSX QTZUX UFW
YZ UTNSY KFNRÆ $ 3TZX WJRJYYTSX S†ZX JISNRÖF[WWH MI JÆ $
  1 JGTSMTRRJ F^FSY WJSIZ QJITQQ∣FW È * IŃ XNSSJHXJJSWWFFNSJIJ^FWIXIJQFHÛYJ T
UQZXKTWYQJGêYTSIFSXXTSUTNSLJYXJMJÊWFFHJNWJXWQXJIXHJSMYNVJZWJYñXJYFZLWTSI
XJX [NJZ] ^JZ] GWNQQFSYX IJ LTZWRFS INXJQJX GFYYFNJSY XJ RÒQFNY ZSJ XTWY
   Æ *XUÑWTSX RZWRZWF Y NQ VZJ'JH IJ(toNiborpowly/FOZJWRZYL/WNTXZXJRJSYIcñSTWRJX
[Ñ ZS HWFGJp 5JZY ÒYWJ IJZ]Æ (cJXY GTS À RVFS SFWIJQ & N SQYK ZSX UTZW Xc^ ÑYJS
WNJZWIJX HWFGJX 9WðXGTSèRFSLJW VZIFZSWTXSJSScOFFYLYOWZJXJSYWJJZ]
IJIJSYX JY QTWXVZcTS FIJX UJYNYX OX VZNJ FNNJRNJOSOYFONN JKSJINWNLJF [JWX QJK,
HTRRJ [TZX QJZW LWFSI UðWJJY XJ K TSY ZYS JS [WN SVN UF CS ZYNQ c FN W F [N I J R J S Y
JS FYYWFUJWÆ 1TWXVZJOcñYFNXJSKFSYp _Æ)JXRTZQJXÆ XcJ]HQFRF Y NQ J
  2 FNX *I\NS F^FSY [Z VZJQ VZJ HMTX J XcñHYNFJN[YW FWSòYYJñ JMZFSI NQ KZY FWWN[ñ
QJITNLY XZW XJX QÖ [WJX F [FNY KFNY XNL SIJI HÈNQ c-FTSZH-ÒTYZMÆJ$V3ZccJNXQY XHJJ UFX ZS HWF
YY.QFOZXYFZSJ(ðHMJXZWQFHTWI∮IJXJSKFFNSHYJXYMJTRJFFZXòYJXGTSXUTZW
JSXJINXXNRZQFSYIFSXZSJ[NJNQQJH¦TSIZNYTJZlc-JTFZZ VeZFNTXNJYFNOñQFNYòYWJèUJZ U
ñHQFYñJ VZNF[FNYJSHWJ[FSYKFNY∣WTRWUZWcJlZNSSWFWNñQUT8STIZUXYQFF[JHZSJLWNRFH
[NLSJ [NJWLJ JY QJX UQFSYJX WFRUFS|YJX WZNX VQ N W J MET Z [W F N J S Y
                                            _Æ2FSLJ LWFSI UðWJ YTZY HJVZJY
TS FUJWHJ[FNY QJ LWTX YZGJ WTZNQQ|ñ
  1 J O J Z S J L F W ï T S F W W N [ F F N S X N J S Ҝ F H J Tl ₹ ZOSJ & FH UWNFSG JFXX X 🛭 Ӿ J S F V Z F Y W J
XZW XTS IJWWN N OW J UW O X Ic ZS GZN X XTS JYIC U 32 M MQTJZ WN IE R WP J FU F W F Q ^ Y N V Z J I Z [ I
MñXNYFSY JY YTZY YWJRGQFSY
                                          [TNW .QXcFXXNYXZWQJXFGQJ FZXX
  1 FIN XYFSHJÑYFNY GNJSJSHTWJIJH NSV EIRISWYJJSUYNXJJX R2JFRNGXWJX WFNIJX JY YN W
QF (ðHMJ 'QF IWTNY FZ GZY F[JH QF [NYJXZXSJJ ILJWQTcXñXHJQRFTNZWQJJIYJ WTHMJW 1F HMF
QJQFUNS YWFSXUJWHÑ UTZXXFZSHWNIJJETIZHQTJNZZMNQ5QZJNXXJNQQXFJHMFNWIJQFR
YWFÖSF JSHTZNSFSY OZXVZcFZGZNXXTSHTDZTQJWZXVcXFVZfRKTZSLNYWHZNYJèUTNSY
  1J OJZSJ LFW TS ÑYFNY HTRRJ QF (ÕHMJ*SZYSWÄJHQFNUWTZHJ JY QcNSIJ) F[JH Z
:S ÑHQFNW IJ UJFZ GWZSJ JY IJ KTZW WZW WN (JTNYQY OF FSWY JJ X9J FXSFN XNY IJ HJ XZHHZQJ
INX VZcNQ GTSINXXFNY [JWX QJ QFUNS XJ[XN PIJERXJHSKOYJÈXXXFJOGNTYZJHSMJ 2FNX QF RTZQ
IFNJSYHTRRJIJX WJXXTWYX IcFHNJW | UZNOXXNFSSXYXFJSYYXITE ZUOVJOX NQ QF WJHWFHM
IFSXXJXRJRGWJXRFNLWJX .QXJXFNXNYILJLØQOFZSWNQRJFRQJQSQXXXXfTZQJZW )JXQFWR
QcFHMJ[FJSQZNHTLSFSYQFYòYJHT$YWJQZJSQYTW6TSHXdFXWOGTWJJXVZN
```

FGFNXXFXTS WJLFWI YTZY ñYTSSñ

```
1 JX OJZSJX LFWïTSX ñYFNJSY IJ [WF∣NX UNIQNRYFXWXRFTZY[YFLNIXY ZS RTY VZN ScF[FNY F
JYXFZ[FLJñYFNYQJZWHWZJQQJLFöY│ñ .QKNñYHJQZFWY∂AEVJSYIJWNWJIJ
[FSYQFIÑHTS[JSZJHZNXFSYJIZ [NJNQ|QFWI _VAZ@NFQTXSYSWFNDZK[JÖpW2JFSYYTSSFNXJp
KTWYIN[JWYNXXFSYJ -TZ -TZ JS KFNXFNY JS CYCHOLFWZJWSXFWQFFSLZJJYHTSYNS
SFGQJXHFGWNTQJXYFSINXVZc*I\NS|XJWTZ_QEEF)NIYQFJSRFJYTZSKSKFFNSXYJÆ ;TNQèVZN
XZW QJXTQ &YYNWÑUFW QJGWZNY QJUJWZNJY[#IMIHJNWUNQIZWXFIHJHXTTZNVJESYYJYFSX VZcT
UFWYFLJF GNJSYûY QJZW MNQFWNYñ
                                        LÑSÑWFYNTSX TSY LWFSIN XFSX HTSS
   Æ+FNX QJX WJKWTNINW *I\NSp+FNX QWXWWLERVT)NFISYXWYPTXXLQUUQLNWFJXYFZWFSYX
QJ[NJNQQFWI IFSXXFXTZKKWFSHJ JYXF$FXJRHòQRJJHXWXFZZ^JJÆVQJX
QFWRJX VZN HTSYNSZFNJSY è WZNXXJQJW IJ X6 ZX K SJZNQ+KFZNX KVFXN Ñ QJ [NJZ] X
WJKWTNINW ZSHWFGJ *I\NSp9ZXFNX|HTRRFJYNTSXLXWZFWSXJUXÖMWZNXXJX SZJX JYXTS
FNRJQJX HWFGJX
                                         QFRJW 5ZNX IFSXQJGNJS òYWJIcZS
  :SLWFSILWñXNQQJRJSYXcñQJ[FIZK॑JZ WXZJNRKNFYNèXKFīnZYNXQ;QZJMWFNZWYWñKTSIXIJXF
JYÑHQFYJW IFSXZSJ[FUJZWMZRNIJ YTZYJ_XÆC08JFX[JH_T[MTZZNKQ@RJJXKJSKFSYX XF[J_ [
IJX RTZQJX (JX RTQQZXVZJX ñYFNJSY UTZZVHQJFWUNQZUJFWWTZNQQFSY IJ [NJÆ$-T
KTWYJYFNQQJJYRJXZWFNJSYIJYWTN|XèXKNF|$UYTXZHXJ&X^IUU®/TJ$KKEF1NUXSYYTZXQJXINR
LFRNSXQJXYNW ÖWJSYMTWXIZKJZ è QcFNdTJZW WLJYTNZW W.CGJAYYITI $TKWJW RFNXQè MF
JY QJX FQNLSÖWJSY XZW ZSJ[NJNQQJ XTZHLMSJNI'JVQZJNWXJXTYYFYZñW 日SIZWTÞ QcTS UTZ[FN
VZcNQX ^ WJKWTNINXXJSY
                                         IÑXNWFNY RFSLJW 6ZFYWJRNQQNTSX
                                         è8FS+WFSHNXHT *YRFNSYJSFSY IFS
  1J[NJZ]L nRNXXFNYÆ
   Æ)JRTS YJRUX TS SJXJRTVZFNY UFXNFQNSScXJNS WJXXYJUFX VZFWFSYJFZYTYFQ
FSHNJSXp TS QJX WJXUJHYFNYp
                                         IJ GFYJFZ] IJ GFYJFZ] VZN UFXXFNJS
  1 JX OJZSJX LFWïTSX SJUWòYðWJSY SZQ5QTJWFYYJYLJCS4YWNT*SYNTQZ]^F[FNY IFSX QcFNW
UQFNSYJX JYFZ]WñHWNRNSFYNTSX I.JQcFJSYHbcYFWNJT38KNXQQXJUN7Z1ZFJNJSY KWFSHMN
HJYYJKTNX KZYUQZXUWZIJSYJYSJX|JGWHQQSFYUXTRNNSQYQQJFXQèTQZdHNMJZWJ
9TZX XcñYFNJSYRNXÈRFSLJW JSKFN|XFSYLnWAEF462INGWHZdNñWYF[NUYHQF [NYJXXJ RNSN
QJZW QFSLZJJY JS HQFVZFSY IJX Qð[WJX HTSYWFYX IJ QF (TRUFLSNJ & N WNJSSJ
  1 J YWTNXNÕRJ LFRNS VZN XcFUUJQFNYU'ƊЖYFJQ1JNSSYWWJJSY√\ >TWP JY 8FS +WFS
F[FNYJS[NJIJWNWJJSHTWJZSUJZ IÑUTXMTREWWSZTSNXWHFJSSTFNX VZN F[FNYTKKJ
ZŠJUNSHÕJIJXFGQJXZW ZSJIJX RTZQJX NYZSMXQ RYNISQIONJYXJSZRÆ MZRÆ (JHN F[F
XZNYJFZ [NJNQQFWI (JQZN HN QcF^FSY LYTWWTYUñWJNBXXVFZGTEZHJMLJJSQXJWñYWTLWFIJX
XFGQJ ÑHTWHMF XJX LJSHN[JX JY XJX RZVZYZSFNYJQJNQTJSS GYTZY JY NQ FZWFNY R
                                         ScJ Y ñ Y ñ Q F , W F S I J 5 J X Y J & Z Y J R U X '
ZSJMTWWNGQJLWNRFHJ
  1 J W N W J F Q T W X W J U W N Y Y Z R Z Q Y Z J Z ] 1 J ] [NN X Z F SI Y X J S W T S/I J F NJ X L J S X V Z N X J X T
UFX HTRUYJ VZJ Hcñyfny ZS RFZ[FNX|YTZ WQJXXZUJTWSJ RQNZJNWFX[FFNGTWTUQFSJX 2TN Ocf
OTZÑ .QGWJITZNQQFNYQFRJSYFGQJRJSYHJJQHXWTFNHJRJSFYNJYF&KJTWHJ
OZXVZcè HJ VZc*I\NS UWNX IJ UNYNñ | QZN Y1JSXI öLYF EZ 18 S X TQZcWY HJT ZYFNJSY RTSTQTI
IcJFZ KWFöHMJ ITSY NQ XJ WNSïF QF G TZHMQX SJHTRUWJSFNJSY UFX QJX YWTNX
   Æ;T^TSX -TZ -TZ TÞ XTSY QJX HWFGJXUÆF$VQJÆNFYSIÆYNQXñYFNJSYQFXIJQcJS
*I\NS ,WFSI UðWJ FZOTZWICMZN JXY|JSFWF8YNVZpcFZHTZWXIJXJXWò[JWNJXèN
*S JSYJSIFSY UFWQJW IJ HWFGJX QJX ZSZFJSIIZQ[FNNJZ]UQZX UZW VZN ScF[FNY VZXcñHQFNWðWJSY IJ LTZWRFSINXJ JY -TZ QTJZOQFZNL JS LYWJS KNXYNJW ITSY NQX XJ XJ V
ZS VZN ÑYFNY KTWY LWTX 1F HFWFUFHJ Ñ YEFINYX HZJHZTJRUQJY F[JH
YTZYJX XJX UFYYJX RFNX JQQJñYFNY [NIJ )J. ØQJHXTRS FYNNSS XZ FF XRZ JR
GQFSYJX F[JHIJUJYNYXHWNXIcNRUFYNJSH_JÆQJJXINHJWNFQGQJKWUGWWNXGYWJ JSHJ`
ZSJIJX UFYYJX JY Sc^YWTZ[FWNJS VZJIZ SWTFSWYX HFW TS QJX UòHMFNY UFWYTZ
                                         FUUWNHNN 1FUOHMJJSNYFNYFZYTWN
  .QLñRNYÆ
  _Æ:SHWFGJ -TZ -TZÆ ITSSJRTNZ$[WFHMHFWEGFSSñJ &ZOTZWIcMZN TSUJZY
                                         IJQcFSèQcFZYWJGTZY (JQF OFINX
  -TZ -TZ WÑUTSINYÆ
                                        .QISHC/\PFTURB\SYJZSJ[N[JFLNYFYNTS VZN
  Æ4S XcJXY RTVZÑ IJ YTN LWFSI UðWJ
HWFGJ /JScJS FN UFX YWTZ[ñ ZS XJZQ
                                         QJX HMð[WJX UFNXXFSY XZW QJX IZSJ
  1 JIÑXFUUTNSYJRJSY XJUJNLSNY XŻW QФĴ⊠$FKLFWNijħ9X 1JX HMNJSX FHHWTZ
QcFSHòYWJJYNQXJWJUWNYèUQJZWJWFGATZSWFJRSRYJASJYOYRSIMAXJYQZJZWHFRFWFIJ
QJX LFRNSX SJ XJ YJSFNJSY UFX IJ OTNJ
                                         HMð[WJX JY VZN LWTLSFNY KZWNJZXJ
  8ZGWJUYNHJRJSY -TZ -TZ WJRUQFï∣F QFWHFWWHOENXZIFNIJWXXJX UWTYJHYJZWX M
VZJ QJ [NJZ] F[FNY IÑUTXÑJ UFW YJWŴJ IJ[FSYJQZRNUFZV_ZSISJ IJ KTWRJX LWNX.
HWFGJUQJNS ITSYNQF[FNYKFNYHW|FVZLLQXNUXFXYFYNJXSJYYKHZFWWFNU[FJRRJJSYXZWQJXF
JY ITSY QF HMFNW GQFSHMJ ñRJYYFNY ZS KHZNRNJYSK QINTKSNYJOZJ U1TJNXQ XJ M ñ W N X X FN Y
```

8 F R F Z X X F I J M Z R J Z W X J R Z F N S X Y F S Y F S Ñ IR J S Q J S Z IN & Z Y X J W [N W è) F [N I I F S X X F (Y Ñ . Q W J S N (F W J S N K F [J H Z S W T S W T Z S M G N G O Q Y N S Z W Z N Q U N J W W J I T S Y Q H T R R J S Ï F è R F S L J W * Y Y T Z Y J S R ê H M F S Y I J X L J S H N [J X

S F W N S J X I Z [N J N Q Q F W I J S K Z W J S Y I N [N S J R J S*Y|\HN 108 FQYFTSZIFI Q JQVN XJ XJ QJ XQ JN XQ Z S J (ð H M J V Z

2FNX'JH IJ 1Nð[WJ FWRñ IcZSJKWTSI

```
Q c F N W 1 F U N J W W J Y T R G F J S U Q J N S U F W R NG Q Y X WQ J Z / U XQ c \F XI N Z N J X N J X V J Z
W Z W J S Y [ J W X Q J X S T N W J X U W T K T S I J Z W X I J Q Z NK TK Z V S Y F C L Z W H B Q R L S Y N Z J X
  1 JZW KZNYJ 'Y WNWJ QJX YWTNX LF∣RNSX -8TFZYNTXZKFINZWXFSNYQHXJWYJJNXHZXXNTS
[NSWJSYXcñYJSIWJXZW QJXFGQJ U₩ðX NFJQQQcTFSSLHñòXf27WJQWJZXNFLGJQNJ XcFRZXFNYè
LSFNY QTZWIJRJSY . Q F[FNY YWTU RF$Lñ JYWXFSHMJñXJYNTS ñYFNY
UÑSNGQJ *Y YTZYJSYJSFSYXZWXTS [JSYW9TXZJYX & JHZTJZRUFN QXUTZXXFZSHWN 8TS
FZ]ITNLYXJSYWJQFHñX NQUTZWXZN[FNYZKSJXHQWFBJXSIZFWYNFZSYXJEQNQXcñYFNYñH
   Æ 11JÆYW F [FNQIJQcMTRRJJXY Ñ U M Ñ R ð W JRJNYY XecJñ][FFRSNT SZJNWYQJYW TZ V Z c N QF [FN Y
HTRRJQcñHZRJ MEIQ4FZRNJ WHIppJXYGNJSHJ|QF 1cM1TJBXRIJJZ] FZYWJX LFWïTSX XJ OTNLS
F XZW HJYYJ UQFSÖYJ ITRJXYNVZÑ Q|JX F$JINIRJFRZJ$ZYYMQZX YIWTNX HTSYNSZÖWJS
YWZNY HJZ] VZN ñYFNJSY SZNXNGQJX .Q KRHGKQWNHJMNfQQZEWXXJRWFWUSXY9WTNXXVZJ
Q CF I Ñ U T Z N Q Q Ñ J I J X F [ Ñ L Ñ Y F Y N T S X F Z | F L J Ñ Y SFZ NNJXS YZ I SJ Ø TX Z V ZZ J ONJ QQ Y Y J X I C F I Z Q Y J X J \
INXUFWFÖY JYQJ (TYIJ QF [NJ UWNR NYN [W FF XWYX JVSJZ] JESZZSXFZ TWQQJZKNHJSY
RÒRJ GFQF^FSYQc•Z[WJMZRFNSJ 1JX RFZ[F1NtKSXHMYWWG[JNXSY XZW XJXLJSTZ] OZ
JY QF KTWòY TSY IJWJHMJK JS[FMN QJ|X HMIFZRVUZXIQQNUQX XGJòUYJJSXHMIF
UWTNJXTSYWJ[JSZJXXZWQJXYWTZUJFZ] JYAR(FINXSTYSJYSFSSYSTNSQ;FYNQIJX[NHYN
FIJX QTZUX XZW QFUQFLJIJ (QNKK -TZXJÆQFYJ ;TNQèHTRRJTS RTZWFNY ScNRI
  . QUFWZYJKKWF^ñèHJYYJUJSXñJ X¦cFWMTòZYYÐZUSZJNKXFNRNIQMQNJNYZEN KZ^FNYQFHTS
  _Æ8NVZFYWJRNQQNTSXIcMTRRJXT¦SYINNXHUNFWXZWJ$QESLXWJÖZQOIJ(QNKK-TZXJ..Q
UF^X XNQJXQTZUXKñWTHJXJWWJSY|FZOTZ\WYScAEM$ZNèHJYYJUQFHJ
JY XN [TZX UWTLÑSNYZWJ GFWGFWJ | JYFSY* II VNLSÑ SFNJJHñ QY FNWSTYN SYJ IJXTSHTZYJF
[TZX JS òYJX W ñ IZN Y X è [TZX I ñ K JS I W J │è Q c FHNTIRJR dISWH R JEXKUFWH ñW J X FZYJW QJX I JS Y X
MNXYTWNVZJX HTSYWJ QJX HWTHX IJ|X JS||FM|MXXJQWXYè|X/ZFYWJ
UFYYJX HcJXYèHFZXJIJQF2TWYÖHFWQFYJ_ÆE8JNLSJZW VZJKFNX YZQèÆ$WñI
  _ÆÖHFWQFYJp ÖHFWQFYJp RZWRZ|WF 'JH_ÆEJ(dJNXðY[WYTJZ&WJSKFGWNVZJWZSHTO
QcTWJNQQJ Ic*I\NSp ,WFSI UðWJ Wñ UðYJ XTIZIKU SYZ JHFJZ TRWYX LFW TSX NRNYÐWJS
                                          HTLSFSY IJ QF UTNSYJ TZ IZ ITX IJ QJ
8FNX YZHJ VZcNQ XNLSN'JÆ$
  1 J [NJZ] F [FNY JSYJSIZ QF VZJXYNT$ JY I [ñN+UQZFRFRINIXXFNYÆ
[TN] FNLWJQJYYJÆ
                                            _Æ;TZX òYJX IJX XFZ[FLJX IJ [WFN
  _Æ1ncÆHFWQFYJIJQcñWFGQJ èQFXFNXTSRIT:FJZ[YNTJRSSYJñROJ£-KLJFNJYWYJWIJXUFWZWJ
YWJXXFNQQNW HTRRJZSJXTSSJÆW,NFJI|JHQFFNWWWSFWIZDINUSFJXIXÑJSpñWFYNTSXJUJWHJ\
INY ZS UT ŠYJ
                                          XJ UFWJWF IcTX IcFSNRFZ] JY IJ HTVZN
                                          Qè IJXXZX 1F WFHJ MZRFNSJ JXY HTSI
  Æ1cñĤFWQFYJ HcJXY WTZĹJp 9Z S√XFNIXIUQXXHJQÐQUZFXWFISIX QF SZNY UWNRNY
VZJYZ FX ñYñ ñQJ[ñ IFSX QF 9WNGZ IZ (|MFZ KZ KSJOZ TVZ V&LZXHFZ VSZ ñ JFX HJSXNTS XFSLQFSYJ
XJX RJRGWJX ScF OFRFNX WNJS XZ 1cfiHFWXQTFQYJFJZXOYTVZWWZteMjZKUJXY YWTU[FXYJU1
                                          VZN ^ XZW[N[JSY 2FNX HJX MTRRJX HV
QJXFNX RTN
  JH IJ 1Nð[WJUWTYJXYFÆ
                                          WTSYJY IFSX VZJQ VZJX LÑSÑWFYNTS
   Æ8NQcñhfwQfYJJXYWTZLJUTZWVZTNYSVJTWJfñXYIWNTWNJYWJTJZYLHJÆR$RJSHJWTSYèX
Í VZTN GTS HTRUQNVZJW QJX HMTXJX ŲFW IKJPKYRFTQYX& QZTJWQXcNTQSX UTWYJWTSY È QFYF
                                     │*Y[TRNNQXêYHTTZRYRJYTN *I\NS VZNJXQJUQZX
SJHTRUWJSIUFXÆ$7TZLJJXYWTZLJ
   ÆF7TZLJScJXYUFXQJRTYUWTUWJ W ñYJSNKWFZSFYQXJ MYZJZEJTRINFJSHJXIÑO È È UTWY
UJXYJ ScñYFNY UFX WTZLJ JQQJñYFN|YñHFNWW WDFWNUGQJHYZWZLUXIJYHQHFMTS (WTNX F
'LZWJ IJ HJQZN VZN JS ñYFNY FYYJNSY IJ[JOSJFYNYJJSKQ Fñ FIZKQ OQ NF SS AFEX
IFSX QcJXUFHJIcZSJMJZWJ /JQJXFNX OJQ<u>c</u>PEN6PZJQQJJXYYFNUHJPYWJÆ LWTLSF'JH IJ
QFYJ VZcNQ KFZY INWJ
                                            1cJ]YWFHYNTSIJXIJSYXIJXYWTNX>
  2 FNX'JH IJ 1 N ð [W J S c ñ Y FN Y U FX H T S | [FN SSHñZJÆÐ Y NQQJX cYTWGTKNYXN 69 FJÆES JX L FW ï T S X X J
   Æ7TZLJJXYFXXJ_GTSUTZWRTN 5|FUF $QcJXRUQW7MJFUJFWXñVZNYFGQJRJSY .QX |
IcFZYWJRTY .QINY VZJYTZY QJRTSIJRTZIFWSZXY QUJZQWFX2TLWJXYYJX JYIFSX QJZWX UI
                                          XNTS KZY HMFZIJ .QX XcJ]UWNRFNJS
7 T Z L J
  1J; NJZ] XcNWWNYF
                                          UMWFXJX HTZWYJX JY MFHMñJX
   Æ9TS UðWJ HTRRJ QcFINY *I\NS JXY ZS MZNRXRJXINZYNXKFNYX IJ QJZW YWTZ[FN
HTRRZS SÑIcZS MTRRJIZ HTRRZS .Q|ScF102FYRTF2NWX1JJZQcFSHòYWJ JY YTZYJSOTZ
FZHZSJÑIZHFYNTS 9TSLWFSIUÒWJÑYFNYIZNS[FINNWFZIKKJJHZWI ZISIÒ[WJIJRFSIFÆ
ITRJXYNVZJ 9F LWFSI RÒWJ NQ JXY [WFN ñ_YAEF;NJXZ]IYZGT[SNSJZ] STZX UFWQJW ZS
XTZHMJ (cñyfny zsj qfi^ rfnx xjx jskfsytzlsæ$jx ujynyx
JSKFSYX SJQZN WJXXJRGQðWJSY &[FSYQF_2AEWUYQÖFH2FFWWQYFÖYHJFMQQQFJYJpWJHYN'F*
ñYFNY QF KJRRJ IJ ;FS <FWIJS ZS IJX |ITZ_J 2FLSFYX</pre>
IJ Qc.SIZXYWNJ VZN LTZ[JWSFNJSY Qc&RñWNVZJ .Q [FQFNY UQZX
IcZS RNQQNFWI IJ ITQQFWX _ÆYZ JSYJSIX GNJS *I\NS UQZX
IcZS RNQQNFWIIJ UJYNYJX UNÕHJX UFWJNQQJX è HJQQJX VZJ YZ FX
IFSX YF UTHMJ 5ZNX [NSY QF 2TWY ÖH FWQFYJ *Y HJYYJ KJRRJ
IJ[NSYQFKJRRJIJ'NQQ QJHMFZKKJZW .QF[FNYQcMFGNYZIJIJQF
```

HNXHT 8TNY VZFYWJIJSYXp

.. &ZYJRUXTÞ8FS +WFSHNXHTH VZFYWJRNQQNTSXIcMTRRJ

```
1 J G T S M T R R J U F W Z Y (F Y Y Ñ I J Q F I J R F $ I J . Q ñ H QWFJNLWW N N X FO J Z S J X L F W Ï T S X X J U T
LTWLJJS YTZXXFSY JY HTRRJSÏFÆ
                                          HFNQQTZ] UZNX IJX HFNQQTZ] FZ] LV
   Æ.Q^FXJZQJRJSY[NSLYTZYWJSYJFSXLWTFSNFSJXIJJRXF15GQJFZ]ITNLYXQJ[ñXlc*
IFNY XTZ[JSY IJ HTSYJW RTS MNXYTN WJ & ZI 10 TW ZHWY ZCMMJSQYF JOSJ ŽKJSX NS[JW XJ QF
SJXXJXJĪñXNSYñWJXXJIJUQZXJSUQZXIZXUMRXCXTñQpJX JS XcJKKTWïFSY IJ HTSHJ
  _Æ-9êHMJXJZQJRJSY_TGXJW[F'JH I<mark>J 1NoT|ZW+JJXIVJZUcFNWQQXJWW</mark>JUWñXJSYFNJSY
HQFNWJRJSY XNYZ [JZ] VZJ STZXYJ HTRUW JSEN6TZSFXY W5JF RNJQ QNTSX IcMTRRJX HJ
UMWFXJX HTRUQNVZÑJX JY IJ RTYX XF FSY XHÆSXNIÑWFGQJ MFXFWIF JS'S *I\NS
  *I\NS UTZXXF IZ HTZIJ 'JH IJ 1Nð[WJ
                                             Æ9Z ^ JX RTS JSKFSYÆ FUUWTZ[F
   Æ;T^TSX YFNX YTN INY NQ 8NSTS LWFKSFNUWWWJ$FHXJWKJêZHSWJFWZYWJHTRUFWFN
.QSJUFWQJWFUFXJYSTZXSJXFZWT$XWNXJFSGQJJ$&JHXJYWUNFDFLJJ 8ZUUTXJVZJHMF
XF KFZYJ XcNQ XcJ]UWNRJ RFQ
                                           ñYFNY ZS MTRRJ ZSJ KJRRJ TZ ZS JS
  1 J [N J Z ] J S J K K J Y Ñ Y F N Y U W Ò Y IÑ O ᢤ È X c∧NZWFW/W Y JRWN Q YQ N⊌ TJ SX/W cJM T R R J X [N [F N J S
UWJSIWJZSLWFSIINXHTZWX YFSYXZ|WQJnRYFFSNVZJZISJJWLJWXLFJSHJY[NQQJ XZW HJYYJ
IJX JSK FSYX FHYZJQX VZJ XZW QJ YW N|XYJ Ж/TRWRYJKJ QY:NQZIR/RMSFNGYNñYFSYX Xcñ YJSIFN
W J Y T Z W S ñ J è Q F G F W G F W N J I J X U W J R N J W X X E Z W X Y I T Z R Y T C S J J H T S Y T Z W I J Q F G F N J J Y F Z
  _Æ;FX ^ LWFSI UðWJpNSXNSZF-TZ |-TZ |CCJZXS\YJTVSVHJJXSHUNFWRN UQFNSJX JY HTQ
                                           XJUY RNQQNTSX IcMFGNYFSYX 8JUY I.
QNFSY
                                             ) J STZ[JFZ QJX ^JZ] IJX OJZSJX LFW
  1J [NJZ] XJ IÑ HNIF
  _Æ*SHJYJRUX QÈ INY NQ QJRTSIJ∱YFNXYZYWWQQXXUJJZSUYQXñ X7ZNUVSQJXHFNQQTZ] XX
VZcè 8FS +WFSHNXHT TSHTRUYFNY VZFYWXZVRNQQIQQINTTNSLXYIXckQIF[G5NX
YFSYXp
                                             _Æ1J RTSIJ YTZY JSYNJW KTZWRNO
   Æ:SRNQQNTS VZcJXY HJVZJHcJXYÆ$ NØYF$W WW7DRHUBIXJR\NSSY IJ QcfS
                                                                              F[F
  1 J [N J Z ] Q J W J L F W I F I J H û Y Ñ J Y J ] U Q N V Z F R FN [Q HQ 1S F 150 Y X A ÆT Z W Q F U T U Z Q F Y N T S I J C
  _Æ9Z SJXFNX UFX HTRUYJW UQZX QTNSMVZZNJYHNTJVØNJOSQJXIJHWFGJXp(JYJRUX
QcNLSTWJUFX 2FNXOJ[FNXYJKFNWJHTRŁUWHJQZWNJT b ČSJJZ 18 QNLFTNSWK 1cMZRFSNYñ
YJX IJZ I RFNSX 8ZW QJX IJZ I YZ FX JS YTZIYUJIMIY JTÈNXY XUWTHZWJW IJ QF STZWW
'TS /JWFRFXXJRFNSYJSFSYHJLWFNSIJX&FRSTQSJLJ9WSLUXQQZFXJQQJHWTNXXFNYJSS
RFNS -TZ -TZ
                                           RNQQNFWIX IcMTRRJX [N[FNJSY XZW (
  .Q QFNXXFYTRGJW QJ LWFNS IJ XFGQJ I I ÖSHXF WQ Q I EVFJZ PIJ TRJ S I F X J X W F [ F L J X / c ñ
-TZ -TZ JY UTZWXZN[NYÆ
                                           ZS OJZSJ MTRRJ /cF[FNX [NSLY XJU
   Æ(J LWFNS IJ XFGQJ WJUWñXJSYJ QJX INW PTINQLY XVIZNIJXY XZW QF GFNJ IJ 8FS
\NS /c^FOTZYJZSFZYWJLWFNS ;TNQèINKFZWYWKJFXHJTÈNQLFXNJOSQJ 9ZYJXTZ[NJSX
UQZX *Y OcFOTZYJ JSHTWJ ZS YWTN X N ÖR BR F BUSX TV SZXF Y JW UNN BJRWJ WZJSV ZJ STZX F [TSX W
HNSVZNÕRJLWFNS JYFNSXNIJXZNYJOZXVFZSX&HNJYYJQNFWKJFNYNNTSp5FWQèp;TNQe
KTNXIN]ITNLYXIc*I\NS (cJXYHJVZJOcFUUIJJQHQJXZRSFJNHXJTSSYXFINJSJUNJWWJ/cñYFNXUW
9TZX YWTNX WFUUJQJ_ [TZX GNJS HJ RTYÆS Z CS F NHXJ S YFNSJ /J
UWJSIX RFNSYJSFSY HJ UJYNY HFNQQ|TZ JY O $ JQ KITRWIYX UFFSWKYONFI IJ HJ INXHTZWX I
RFNSIJ'JH IJ 1Nð[WJ .Q WJUWñXJSY JIN] RUNSFYNISUXXILUFXRFNCSCXJ2FNXNQXXcJKKTWï
TZIN]IN_FNSJXIJITNLYX HcJXY è INWJHJ8MJZNLWZXTNJ/RJTX6XHZWñRJSY HJWñF
IN] HFNQQTZ] .QX WJUWñXJSYJSY RNQQJITN_LÆY6XZ d/JJXHYT BJYN SZZJYZYK FNX FNX IFSX
UWJSIX ZSJHTVZNQQJIJRTZQJ VZNW|JUW KYXNJTSSYSJFI'NJ]HH FJN QNQ∂T[ZNJ]
HcJXY è INWJHJSYLWFNSXIJXFGQJTZRNQQJÆIGTNSLMIXXWJ YZYcJSXTZ[NJSX YcFf
  1 FGTWNJZXJRJSY IJQFXTWYJ QcF∣SHòYW'JJHUFJW1Wniði[UnīYNYZNSTSEMILSJF)WRFYNK
XZHHJXXN[JX W Ñ ZXXNY YFSY GNJS VZ JRFQ è_ñÆENMJÆEV 105 Bix SQ œèJQ(c:SN[JWXNYñ IJ (F
UWNY IJX OJZSJX LFWÏTSX ZSJ HTSHJUYNTXS: FFWWWJMQTFJNNJRSFYYNJJX RFNXTSX TSFUUY
IJX STRGWJX ÍRJXZWJ VZJ QJX HMNKK WJX RI Y SFYZFF NOJJSZYS JNX Q OR QIYX YTZYJX XTWYJX I
YFNYIFSXQJXRFNSXIJXJSKFSYXIJXTGOJJYWXJJSNFKNKYN WYJJSJYSXXJWZJNY è XcNSXYWZNW
QJXX^RGTQNXFNJSY 6ZFSINQJSKZYFZ]RINNQSOXNTJSKTZNXQJOSDXUNLIZSWFW è QcFNIJIZ
UFW QJX IJSYX FWWFHMñJX FZ] XVZJQJYYJIXIX51Z1SIXXNJQY RJZXQHYTNUZQNNQFQJX èHFQHZQ
QJXIJSYXUFWIJXHFWFUFHJXIJHWFGJX UNIZFWNJBUWFNORTJWXQXDXWQFYJWWJ.Q^F[
RNQQNFWIX .QXcFWWòYFQè HFWXJXFZINJXXJZOWZXSJJXSSEBNXSñYRFNSNY FUUJQñXIJ
                                           F[FNY IJ [FXYJX XFQQJX T PRTN JY QJ
KJXYJRJSY IJX XNLSJX IJ KFYNLZJ
                                           STZX QJZW KFNXNTSX QF QJïTS /J UF
  .QWJUWNYÆ
  _ÆE.Q^F[FNYITSHVZFYWJRNQQNTSXIcMTWFRSJYXJeTeZFHSN+SWFZSFSYJFZINYJZWX YTZ
```

FZOTZWICMZN è [TZX YWTNX /J QJZW

```
UFWQJXMTRRJXVZNF[FNJSY[ñHZF[F$YJZ]Æ_ÆU/FJWQk1TKNFXNFZ&XKQJXFNXGNJS/JXZ
                                         IÑLT YFSY 2FNX QJX YJRUX TSY HMFS
IJ HJZ] ÑHWNYX è HJYYJ ÑUTVZJ RÒRJ
  _Æ*Y HcJXY QèYTZY HJ VZJYZ KFNX∣FNXÆQ$F[NJ$RYFJN%SWJT$LEI5YTÆZS ScJS FUQZX QJX F
-TZ 5FWQJW UFWQJW UFWQJW JYWN|JSIcFSZXWYZJ6OZJNSITISHH FZMZFSXFXFWYHJFZIJXF[7
UTZW QF [NFSIJÆ$6ZNYNWFNYQJQFNYIJXUHFMOðHJWVJXJÆH$c6JXNYUVZHMÆKNF[TSÆ$/JSJ
                                          YJRUX è [TZX QcFUUWJSIWJ UZNXVZJ
QJUTNXXTSÆ$
   Æ'WF[T -TZ -TZÆ 1F VZJXYNTS VZ<mark>J YZ RIJWJYXÖJHXFJVXQ</mark>YFYJ VZJ OJ XZNX JS YWFN S
YTZY èKFNYXJSXÑJ *MGNJS QFSTZWWNYHZTWSJSFHNTXRXRJJØJJVZIQJXXFYNZSJRFQFINJ &
IñOèINY ñYFNYUTZWYFSYYW ðXFGTSIFS MYJENNSWYJ$HTYZNXT6SXENN}TSOX ñYFNYFIRNX VZJ
IJX MTRRJX YW ðX XFLJX 6ZJQ VZJX ZS X X cTIH HLZIWFRNJXSRYFXQLKnFN X FS YX /cFN IN Y n Æ
HNFQJRJSY IJ HJYYJ STZWWNYZWJ JY QJXHFZPYTWJXSWJSMRSYXHYJVZJQVZJHMTXJIJ
YJRUX [FVZFNJSY è IcFZYWJX THHZUFYNT $DXYYNTYNU SOHJTWFJW Q F QXX YN VZJX VZN XcF
OJ UFWQFNX HTSXYFRRJSY *Y JS ñHMFSLEIZ TUST IRQ IJXS SIEMINNYSX JY È QJZW HMFNW
RTS RFSLJW :S RFSLJW HTUNJZ]JY IÑ QNHFKYT WYNN XE 47Z ZNN ZISNLJW RJJXY GJFZHTZU U
QNHFYÆ /FRFNX IJUZNXXTN]FSYJFSX OSJJSJCJJZSYFONU [LTTNW/h IJ
XJRGQFGQJ JYX WJRJSYOJScJSLT YJWFN OTFZRFTNZXXLLQXXMQ/7cKFKNFÆ
XTZ[JSY XTSLñ VZJ Qc•Z[WJ QF UQZX RFLSN'VZEJ9ZJJSXTMWWJQJ LWFSI UðWJ YZ STZ
FSHNJSSJHN[NQNXFYNTSñYFNYHJYY|JFGTVSLUFQHTUSJSSTUZJWZWVNUYFZKW[JNW 2FNXFQ]
XF [FWNñYñ NS'SNJ JY XTS WF)SJRJSY NSHWZ&FGQJX4JMAEXYRJ$X Æ $ ÔF ScF UFX IJ G
JSKFSYXÆ 1F [NJ TZN [FQFNY FQTW|X QF U_JANJ'SNJJScoNYWW6JX|GNHJZSJÆ -TZ -TZ J]HJC
VZFSISTZX F[NTSX IJ XN GTSSJX HMTX JX è RYFNSJISJSWJÆ&UUWJSIX ITSH VZJ UTZW [TN
  1 JX LFRNSX HTSYNSZFNJSY èñHTZY∣JW FMcNFJZSYWWJJXIRJJSSHMTW∜N/ STZX UTXXñINTSX
YTZY HJ VZcNQX SJ HTRUWJSFNJSY UFX NQXQQ5JXR0JAEYR/NFNNWSTXHTZUJXÆ} 2NHWTXH
HTRUYJIZ WFITYFLJ XÑSNQJIZ [NJNQQFWI 2NHWTXHTUJX JY nÆZQYWFRNHWTXH
  _Æ3TZX FUUJQNTSX JS YMñTWNJ HJZ] WYZWNZ RWSTYZKNXZFJNS;STZX FUUWTHMNTSX I
QFSTZWWNYZWJIJX MTRRJX QNGWJX | .Q SOcJSX6Y5FMXX WWWJ5WFNOXXXFWNJSY UQZX LV
QNGJWYÑ ScñYFNY VZcZSRTY 1FHQFXXJMMMFMQLNUYF6SY*JYUSTTXZXXñUFJNWHJ[NTSXFNSXN
QFYJWWJJYQJXRFHMNSJX (cJXYUTŽWJQNQS:17WJNUTS:10XSQF4NJJSN)XQJSXHJ 1JXRJNQQ
UWTIZHYJZWX JYIZKWZNYIJQJZWYWF[FNXQITSUTZXXLQWJZXWXQNFXNXXFXXNJTSSYZSLJWRJVZI
OZXYJ FXXJ_ UTZW VZcNQX UZNXXJSY YW F [MF NS YQJJ NR NJ QC QJJW TH ZJNXWYJ & T 🗵 W J VZ FW F S
                                          VZN WJUWÑXJSYJSY JQQJX RÒRJX RNQ
OTZWX IF[FSYFLJ
   Æ 6 Z F S I O c F N ñ Y ñ H M J W H M J W I J Q F S T Z W Wckz $ Z W J H ITFSSI X NOS FX K T W Z & Y S Y V Z J S T Z X F L
IÑHQFWF'JH IJ 1Nð[WJ XNVZJQVZcZS|UWÑYJSWFRNUYMRJJQT@JNSQJÆJHWW SÑ RF YT LWF I
JY XJ Q c F U U W T U W N J W O J Q J Y Z J W F N X Æ
                                          LWTXXNX VZFWFSYJ RNQQJ KTNX STZ
  1J[NJZ] ñHQFYFIJ WNWJ
                                          IJX RNQQNJWX JY IJX RNQQNJWX IJ KTN
   Æ2FNX UZNXVZJQFYJWWJ QFKTWİÖY KQJXXFBSKQHJMRNJSXJXSKYFTSZYXÆ 5FWYFLJ Q
STZX FUUFWYJSFNY È STZX VZN ñYNTSX QFJHQJXXXJ RNTWNUFZ$YYGWNXJ QJJSH
HTRRJSYQJYWF[FNQQJZWFZWFNY NQUZWHJKXZKNU]WUHJWUWHTLL6ZXXWJWUJHZWWKJSIN] 5Z
STZXÆ$.QXJWFNYQZNRòRJRTWYIJKFNYRTZ;OTNĪQWYXUT(ZVSYMISMEJ_FNSXNYTZÝJQNQUWñKñWFNYGJXTLSJWFXXZWJWSTYMNJTZRHFMSULWWZSTQXINKOFNFWZWJ_[TZXFYYJ
STX [òYJRJSYX JY STZX KTZWSNW RNQQJ JM JZXSLJJHWTRVJZXNQQJX IJ
RTZQJX -TZ -TZÆ RNQQJ IÑQNHJX JY UQFNXJFXSYDJXZSXJFXYNJFXWXFTHSX UFWFNXXFNJS
YNTSX -FÆ MFÆ MFÆ 4W ITSH JSH|JYJRNJ&[WOJĿ£JYTENXXFQNJYUIWJX WJSN(JRJSYXR'
KJXXJZW 8RNYM ^ /FRJX -T\FWI8RNYM 2TSWHNTHZFWSXFNIYFFXNTYZXHFUJ *I\NSQJX'YYFN
YW ÔX KW Ñ VZJSYÑ (J VZN [JZY INW J VZ J GJFZ HÆZJUFIYINOWZZJSUJXX GTN X XZHJ QJ XFSL
LJSX GJFZHTZU IJ OJZSJX 'QQJX FNR FNJSQYJÈL RVWJFSJY JLSW VAVHJ È XF UJYNYJXXJ J]YV
UFWQJWIJX QN[WJX ñHWNYX UFW IcFZ|YWJX JNRTJPSPYJNFS/XñQYJFNIKSYLWIZZXHTWUX JY Xc^
MJZWJZ] 2FSTZWWNYZWJñYFNYJ]HJQQJS)YFJSXGCFJFHNXWOUJXXIRZESNSXIZQMTRRJ NQ^
ITZHJX HFW JQQJX SJ XJ QN [WFNJSY è| FZHQS6 IZSW RYNWOFQDFNFOW I2ITJSLJWRJX :SRNQQI
HTWUX ñYFNY UWTUWJJY GNJS JSYWJYJSZHWYFRSJX MXFcONNQYXZXSUSQFöYÆ (JX LJWR.
UJZY UQZX XTZUQJX JY FLWñFGQJX è U|TWYJRWNHWTGJX )JX nÆRNHWTGJXÆ } 5FW
  . HN QcFSHòYWJQFNXXFYTRGJW XZW/XFWMJTFFZRIJJGSNFF/ZFJN YY 7Z2SYRJNQQNFWIIFSX QJ
LFQJZXJ ZS WJLFWIIJINLT Y
                                          _Æ9JQX ScñYFNJSY UTNSY STX [òY∫JRJSRYNXHWZōr&JXSñTXFNJSYIJUQZXNJZWXJX
YWF[FNQQJZWX JXHQF[JX JS UTWYFN|JSY NJSBJRQQVJFZGMQXJX*HYTSRTRXJ QJX LWFNSX I.
XTNSX HTWUTWJQX ñYFNJSY LWFSIX | 3TZXTSZTXZSXJQQF|XNHTSXSQFNXXNTSX UFX YTZY
'LZWJJY QJX RFNSX UQZXNJZWX KTNX UFWU ODZT ZJWHM JN SXEI$J M ZI 6RJTSS IJ NS [NXNGQJ
INYJX [TZX [TZX FZYWJX VZN SJ [TZX QF [JG_NQ) KSHPQHJINNXQ QXZVXSJHYSSJYSVHVVTHPNHJINDXVJTH TQQJ FI ZEX
VZFSI [TZX YTRGJ_ IFSX QcJFZ TZ VZ|FSI [YTJZMXN|ZHZJXYJQAJRHTYJWNZ(RcQDXFYH MIJNQXZN HN
J]JWHJ_èSFLJWÆ$
                                          UFXXFSY VZNHTSYNSZJèKFNWJYTZW
   Æ9TN STS UQZX YZ SJYJQF[JX OFRFNXLÆKFNNNWUJTDZYKFW+TEFLJ 9Z RJXZNX GNJS
                                         INWFN XOHIMIJNX_TRNITHSIYIJQXF KFRNQQJ ScJ
                                          /cJS UFXXJ JY IJX RJNQQJZWXp
```

. HN QJ [NJNQQFWIXJ ST^F IFSX ZSJ QTSK**ZJ** WN XIX JQWFY5FJYXNYTJS5FSYTGQFXY ScFQ (XZW QJX LJWRJX JY XZW QJZW SFYZW↓ .Q WZZIÖXWJWS[YFNHY] NJZRTTSY XFUUJQFNY ZS nÆXñ IcZSJYJQQJQTSLZJZWJYIJUMWFXJXXNIHISTRWJQINZVNZXñFJNXJYSZYJIFSXQJHTWUXMZR QJX LFRNSX XJ WJLFWIÖWJSY JS KFNX|FSY QJFWLRWJNIZFUHFJSJYT GYQJFXY XFSX YZJW QcM W J U T W Y F S Y Q J Z W X ^ J Z] X Z W Q c N R R J S X J T H Y H F SZ S N R O F X Q O H F N N X F X S L W J S Z N X c F Y Y F V Z F N QcJ] UWTKJXXJZW 8RNYM UñWTWJW Y†ZY èIXNTJSRFFNXJJY FZ IJXXTZX JY VZN QJX W ÍQF'S *I\NSQZNYNWFQJGWFXJYX|ZLLñRWTFZAĘTNWQJZWXRFNSXSNQJZWXUNJI Æ*YQF2TWYÖHFWQFYJ LWFSI UðWJÆ\$ZTNVZJHJK Y 1JXGFHYñWNTQTLNXY 1cfshòywjxzwxfzyfjy ijxfhmfnwji**j**yQw/:Ts**znij**Jww-xJnLyJfwir3jgn_fwwjijQju 'JWPJQJ^ TÞNQXcNRFLNSFNYUTSYN'|JWJ\$QHJXWGJīGJīJKFSYSZ165UMTVZNJHJXRFQFINJX. FZYWJ FZINYTNWJ NQ WJ[NSY GWZXV|ZJRJOSJYRÈTOSJFJWHñTFSQYNNYSñZFJNXFÈ HWTÖYWJ JY XNYZFYNTS UWñXJSYJ MTRRJX XJRFXXFNJSY IFSX QJX LWFSI Æ4ZN TZN *I\NS INYNQ OcF[FNX|TZGZQSNNiQ\$QFZWXMKTWNXXQFFFBSmY STRRñ8TQIJW[RTNWJIZ UFXXÑ WJRTSYJJS RTN XNUZNXXVEZRE KESSSY WFESJLODR FQFINJ RNQQJKTNX U RJUWJSIX è TZGQNJW VZJOJXZNX ZS Ý W Ď XHJNQ QQ QXMVTZRNRQL XFF (QE NN JSY UW Ñ H Ñ I Ñ J FW \ [òYZIcZSJUJFZIJGNVZJ JWWFSYF[JHRJXQUUXYMNYFKRQXXUXFFWZRNQQNJWXJYUFWRN [FLJX JZ] RÒRJXGJWLJWXIFSXZSRT\$IJUWJNXRFNQYQNNKFJSYHXJTX FNSXNINXFNY NQ JX QNYF1NJWYJW FIPENQIJ QcMTRRJ JXY ñ U M ñ R ð W J J.YHXNc ñJ HFSI TJ Z1NNYð [W J X J R N Y X Z W X J X L HTRRJ QcñHZRJþÆQÆNSWN XcJXYñ[F\$TZNæSæVBWNXFSYJ IñHQFWFÆ LWFSINTXJJYHTQTXXFQJHN[NQNXFY|NTS *Y_AE99ZXZVNFXTFYZJOXTZWVFc9MZUNÖWJÆ ;JZ] ` QcFSHòYWJ OJXZNXZS[NJNQQFWIYWÖXQUFFXWQQcJFXULUJFQWFY2NTJWSYX7eTQZFLY/AFY\$1)6512XYZSJ| FHYZJQQJIJX8FSYF7TXF(cJXYIFSX HJYYJYYSNTNZ & ZNVJZ JFDS JRWITSXQJHFRUJRJSYA XZNX RFWNÑ 2JX 'QX JY RJX 'QQJX XJ XTSY RIFIV[WNNJĥZX]èKOQWTZNWXXÑIJ XJ [TNW FNSXN YTZW XTNYIFSXQF9WNGZIJX(MFZKK JZWXUQXJTZNWJWSXXNHQJJQSQHJNUJZXXJRJSY)JLWTXX 8FHWFRJSYTX TZIFSX HJQQJJSHTWJIJX \$5 FRJS & QFS X Q9TKNWNIJXIJ XJX OTZJX 8 'JH IJ 1Nð[WJ YZ FUUFWYNJSX FZ] (MFZKKYJVZVFVNNN SXTXNFN*YI\YNTSZYJQFIÑHWÑUNYZIJL FZ] 8FHWFRJSYTX 9TN -TZ -TZ FZ] 5 FQT &/QXFYXVJ*YN[SEXXFSX òYJXYTZXYWTNXRJXUJYNYX 'QXp2FNXOJ[T_ZAFQ;FNXS[XZX'WHFWJQ1WVð[WJ WFXXNJI IJQF2TWYÖHFWQFYJ 4þJSñYFNX OJ ITSH, WJFRSTISUMJKMHJNLYFÆRV\$QJGNJS *YNQ[FOZX _Æ9ZSTZXUFWQFNXIJXLJWRJX Wri̇́UTSKÖNHYF[WN QUFRYJJSYQI[FYTZYIJ XZNYJ STZXQI ∖NS IJHJX YTZYJX UJYNYJX HMTXJX VŽJ QcŒWS/FSSIUUJ&WVJ7ÆN\$W:SYUJZ IJUFYNJSHJ 'JF VZN WJSIJSY QJX MTRRJX RFQFIJX Æ4ZN HcJXYGNJSQèVZJOcJSñYFNX &Z]UWJRNJWXêLJXIZ

RTSIJ QTWXVZcNQ ^ F[FNY YWðX UJZ IcMTRRJX XZW QF YJWWJ NQ ScJ|NXYFNY VZJ UJZ IJ HJX LJWRJX JY |UFW XZNYJ UJZ IJ RF QFINJX 2FNX è RJXZWJ VZJ QJX MTRRJX IJ[JSFNJSY UQZX STRGWJZ] JY XJ WFXXJRGQFNJSY IFSX QJX LWFSIJX [NQQJX UTZW ^ [N[WJ YTZX JSXJRGQJ UWJXXñX JY XJWWñX IJ STZ ĮJQQJX JXUŎHJX IJ LJWRJX UÑSÑYWFNJSY IFSX QJZW HTWUX JY IJX RFQFINJX NSHTSSZJX FUUFWZWJSY VZN ñYFNJSY IJ UQZX JS UQZX YJWWNGQJX (cJXY FN\$XN VZJ GNJS F[FSY RTS YJRUX è QcñutvzjvzjQcts StrrjQj2t^jS ïlj NQ ^ JZY QF 5JXYJ 3TNWJ VZN GFQF^F Qc*ZWTUJ 5ZNX [NSY QF 9ZGJWHZ QTXJ QF 5JXYJ 'ZGTSNVZJ *S &KWNVZJ NQ ^ JZY QF 2FQFINJ IZ 8TRRJNQ 1JX GFHYÑWNTQTLNXYJX XcFYYFVZFNJSY è YTZYJX HJX RFQFINJX JY QJX IÑYWZNXFNJSY |(TRRJ [TZX JSKFSYX [TZX ñQTNLSJ_ QJX QTZUX IJ [TX HMð[WJX TZ ñHWFXJ_ QJX RTZXYNVZJXVZNXcFGFYYJSYXZW[TZX 1JXGFHYñWNTQTLNXYJXp _Æ(TRRJSYINX YZ LWFSI UðWJÆp|NSYJWWTRUNY*INS_ÆnÆ'FH YÑ WNT QT LNX YJXÆ}p 9F YêHMJ *I\NS JXY IJ LFWIJW QJX HMÖ[WJX 9Z QJX XZW[JNQQJX YTZY QJ OTZW JY YZ

_ÆnÆ'FH Yñ WNT QT LNX YJXÆ}p 9F YêHMJ *I\NS JXY IJ
LFWIJW QJX HMð[WJX 9Z QJX XZW[JNQQJX YTZY QJ OTZW JY YZ
HTSSFNX GJFZHTZU IJ HMTXJX QJX HT\$HJWSFSY :S GFH Yñ
WNT QT LNXYJ JXY HJQZN VZN XZW[JNQQJ QJX LJWRJX QJX ñYZINJ JY
VZFSI NQ QJ KFZY XJ GFY F[JH JZ] JY QJX IñYWZNY HTRRJ YZ
QJ KFNX IJX QTZUX 2FNX UFX UQZX VZ JYTN NQX SJ WñZXXNXXJSY
YTZOTZWX (cJXY FNSXN VZcNQ ^ F[FNY ZS RFQ FKKWJZ] FUUJQñ QF
nÆ1ðUWJÆ} :S XNðHQJ _ÆHJSY FSXÆ _ F[FSY RF SFNXXFSHJ QJX
GFHYÑWNTQTLNXYJX TSY IÑHTZ[JWY QJ LJWRJ IJ QF 1ðUWJ .QX QJ
HTSSFNXXFNJSY YTZY È KFNY GNJS .QX QcTSY IJXXNSÑ JY OcFN [Z HJX
IJXXNSX .QX ScTSY UFX YWTZ[Ñ UTZW YFSY QJ RT^JS IJ QJ YZJW
*S XZW[NSY QF 5JXYJ 5FSYTGQFXY *QQJ ÑHQFYF IFSX ZS
UF^X STRRÑ QJ 'WÑXNQ JY 'Y UÑWNW IJX RNQQNJWX IJ LJSX 1JX
GFHYÑWNTQTLNXYJX JS IÑHTZ[WNWJSY QJ LJWRJ WÑZXXNWJSY È QJ

QcnWZUYNTS XJ RFSNKJXYFNY

... 1F UJXYJ ñ H F W Q F Y J

```
1 J [N J N Q Q F W I J X X Z ^ F X J X Q F W R J X I J X J X I T N LEY) XLXH MVTFSX[XZ.QZX] N T S X F H H T R U F L S F N .
5ZNX NQ WJUWNY XTS WÑHNY IcZSJ[TN] HNUJWYWRTNY ÔFWSYJUMVFZXNÚ IWJNQSFYR FQFINJ 2FNX
UQZXKJWRJ È RJXZWJ VZcNQ XcFSNR FNY FZIFHXTZWX IJXX JS WFAUHWAS QJZW UFXXFL
   Æ(JKZY UJSIFSY QcñYñ IJ
                                VZJXJ∣IñHQXFZWWRRQT6∜ñXXJWJIJ[JSFNYXTZIFNSYWð
ÖHFWQFYJp
                                           YJSFSY ZSJ XTWYJ IcJSLTZWINXXJRJS
  'JH IJ 1Nð[WJRFSNKJXYFGWZ^FRR√JSYXNFTOSTYNFJNYJSZGJFNYJIJY IZYFQTS UZNXLF
YFSY IJX RFNSX
                                           LJSTZ] QJX HZNXXJX JY QJ [JSYWJ JY
  _ÆEp/cF[FNX[NSLY XJUYFSX )JXYñQñLWRFTRRRJJSXYpRòRJTþNQFYYJNLSFNYQJH∙Z
  JH IJ 1NÖ[WJKWTSIF QJXTZWHNQ
                                             nÆ&ZHZS RFQFNXJ SN IñQNWJ ScFH
  _Æ)JXVZTNÆ$IJRFSIF Y NQ *SHTW∣JIJXLRTTZYWANVX&1J8.SSJYUWTLWJXXNK 1cJXUW
HTRUWJSIUFXp
                                           VZcè QcNSXYFSY Tb QJH•ZW XJ UFWFQ
  *I\NSQJ'Y YFNWJJY QcFSHòYWJHTSYNSZYFÆJVZNñYFNY STSRTNSX XZWUWJSF
   ÆE*SHJYJRUX QÈ QJXMTRRJXUFW¦QFNQU$FYWJFSUYNWIJNJYZE]IJÈIÑHTRUTXNYNTSIJQF
YWF[JWXQcJXUFHJ èIJXRNQQNJWXJYIJXRTNZOXQQNFJWWXLLFRWNNQQQNJXWFXHIMFNW XJRGO
RNQQJXIJINXYFSHJ (cJXYFNSXNVZJQFSTNXXXXCTQJVFJVVJVSNGFZENSQEQNJ
+ W F S H N X H T V Z c Z S R F Q N S H T S S Z X c ñ Y | F N Y I ñ Hh Q E F (W K Z E Y 3 Z I S J⊳ ITJWX P W F N X T S X I J Q F W F U
) FSX HJYYJ [NQQJ QF UQZX RFLSN'VZ J IJ Y1TJZXYRINQQ: Q RI F W NXV ZJJ LJW RJX IZ HFIF [WJ
[N[FNJSYIN] XJUY RNQQNTSXIJ UJWX|TSSJQXNQSTJZWYINČKNQSTXWVFSTYSFSNRJSY )FSXHJX
SJXcFQFWRFUFXTZYWJRJXZWJ.QSc^F[FINNIYQJFZXXHZNIJXSZHJJQñVYZFJNXY[FNSJ 1JXGFHYñ
RTWYX 1JX IÑ H Ở X HJUJSIFSY F[FNJSY Ñ Y Ñ I F SOV Ó KO JUZWYTXROUPYOXTW FY TNWJX È Q c N S X Y
UFWFöYNQ :SIJXUWJRNJWXXNLSJX IJH ÜFYNYJJSRYFQQdFñl NdZliñ YHFNQYF5JXYJÖHFWQFY
VZJQF'LZWJJYYTZYQJHTWUXIJHJQ|ZNVIZJNXJMSñ NFWTFXNYjðFXYWZJNNSQYXYTRGFNJSY IC
                                           UWJSIWJ QJZW UQFHJ
IJ[JSFNJSY WTZLJX
  n Æ&Z HTZWX IJX [NSLY VZFYWJ MJZ|WJX VZħNÆXZ8NX[FN[VFVSSSYFSTLSQFNX WñZXXNY è 1
FUUWNY VZcZS HFX XcñYFNY IñHQFWĥ è (MINTHOE)LW QZJSLJJWAZRYJWJFSTZ[JQQJJSKZY
LWFSIJ[NQQJ *Y QJRòRJOTZW QFS|TZ[JQHQMJFHIZYSUXZIGRQNNYñèJYXZUJñWJW 2FNX9WF
1TSIWJX QFUQZXLWFSIJ[NQQJIZRTS|IJFUHWJÖXXF3;618¥T18/1PZJWZYIFSXQJXYWJSYJ
(MNHFLT QZYYFNY XJHWÖYJRJSY HTS|YWJ HJJ KREFRQJZJJ UJZWN R J J ZYFNY YWTZ [ Ñ HJUJS
XJRFNSJXIÑOÈ 1JXSTZ[JQQJXJSF[FNJSYGATWVFNJSKMZWWNKJQXZPYYÖWJSYIcFWIJZW F
OJ [JZ] INWJ VZJ QcTS F[FNY JRUÒHM Ñ VZcHJQ SQYUW FXNJWWJ Ñ VUZFNSYZJW FNY HJQZN IJ QF
INXXJSY IFSX QJ WJXYJ IZ RTSIJ
                                           KTWYX nHMTZ owjsy Æ }
  nÆ(JQFXJRGQFNYLWF[J ñ[NIJRRJS|Y 2FNXJSHTZLX1FNX18YLMXNHN NSYJWWTRUNYA
JS (FQNKTWSNJ JYNQ JS ñYFNY UFW YTZY IJ_FÆDHRJJK NSTERFJSXCJSS [TYWJ YJRUX ñYFN
K RJX UFX FKKTQñX .Q Sc^F[FNY UJW XTSSU & VZ NI ASJ KJX EXW Z W X ñ ñ Y FN J SY N S [N X N C
VZJQJXGFHYñWNTQTLNXYJXYWTZ[JW|FNJ$NYQQXJJRVTñ^YJJ$SSIIdFFN$J$SNYMQNJQXJHWTRGFYYWJF[
HJSTZ[JFZLJWRJ YTZYHTRRJNQXQ¢F[FNXNSGYQKJFXNJYZ]IF2SXXQNDp(cJXYGNJSUTZW H
                                           1ZYYJW HTSYWJ HJ VZcTS SJ XFNY UF
UFXXñ UTZW IcFZYWJX LJWRJX
  n Æ (JVZN ñ YFNY UTZW YFSY NSVZN ñ Y∣FSY NHLcSñ TYVFNJÆ Q*FSUJW7N1 CN&LINJ XZXXTJW SJYYJX Æ
WFUNINYÑ F[JH QFVZJQQJ HJ LJWRJ IÑ Y WZN X FF NFYS QĐJĐ X WYZR F ZUXS XKN Y YÚY WTZ [WNY QF
FZXXN VZJ VZNHTS VZJ ÑYFNY FYYJNSY RTZWYFNSY XNJS MI EM Q QJN Q Q HR SSXYT Q JW JY IJ R
5FX ZSJ LZÑWNXTS 4S F[FNY IÑO è HTS SZ Q1FN+ðNVðVJWJ/FZSJ
ZSJ[NJNQQJRFQFINJVZN JQQJSTSUQZX Sc_ñAZÐMYTZUYFJX RYJSNIZWSJU1JZÆ INY NQÈH.
XTNW [TZX ñYNJ_ FYYFG Qñ F[JH ZSJ UJW XT SèSIJJ XSYG X S S HM F S Y K VZJ YZ SJ UJZ] [TN V
JY QJQJSIJRFNS XN[TZXñYNJ_FXXJ_YûYQJKî HTRX WTJZHNJ_1Nð[WJXJHTZFNYQ
[TNW UFXXJW XTZX [TX KJSòYWJX QJ HTWGNQ QHESWFWKZHNJYRJ RJ TSVYY FUNTYZ W X ZN[NY NQ
                                           RFWHMJSY *YYZScJSFXOFRFNX[ZXJ
[TYWJHTS[N[JIJQF[JNQQJ
  nÆ1F5JXYJSTZ[JQQJñYFNYUQZXJ]UñINYNJHJWSHNT&MJWYJQ12VJYYXYFÆ
YZFNYGJFZHTZUUQZX[NYJ 8TZ[JSYZ|SJMJZ_WAEJ8SNJAXc8iNAEZQl&FJNSYFN[ZJWWJW QcM
UFX JSYWJ QJX UWJRNJWX XNLSJX IJ QF RFFQJFH NUJF WYF @ 12 RTHWN FXXJ FZ] QTZUX
5 FWKTNXTSYWFöSFNYUJSIFSYUQZXNJZWXMAEZWQXF2RFJNYXXUpH-WTKSHNfXF*I\NS 2 FNX
FZXXN IN] TZ VZNS_J RNSZYJX FUW ð X QJXVUZW YRZNHJWW FXHXWVRXÚYTZOTZW X IFSX QcJF
YûRJX YTZY ÑYFNY YJWRNSÑ
                                           YWF[JWXJX ZSJ WN[NðWJ TZ ZS YTWWJ
  nÆE1JH•ZW YTZYIcFGTWI FHHñQñW|FNYXJ_XAEO38FTWWYJARJ$CYJЖXYYUTZWñQTNLSJWIJ
QFYJRUñWFYZWJIZ HTWUX XcñQJ[FNY| 5ZNX_ZAS9ZhWWZOTMMTTSSHcZlS2FZ[FNX 8TWYA
WTZLJ[NTQJSY XcñYJSIFNYHTRRJZS nWñXNUÆQJJWXZFWSQJFR'JLSZWJ
JY XZW QJHTWUX 'JFZHTZU IJ LJSX S J XJ WJ*S\NRNSINSHQXY [NHYTWNJZXJRJSYÆ
HTRUYJ IJ QcFHHñQñWFYNTS IZ H•ZW SN IJ QÆ 5MFZZJXXXZJRJ INWJ TÞ YZ QcFX OFRI
QJZW YJRUÑWFYZWJ .QX ScñYFNJSY F [JW Y8 NN WW YW ZECSF ZEZPQTQRJJ 15 NF WT Y6 ScJXY HJ UFX Æ S
```

```
/FHP 1TSITS F UJXYJ ñ HFW Q FY J
                                                                   ... 1FUJXYJñ F
LWFSIU ÕWJF [JHXJX LJWRJX 9Z HWT N/X è NDUXUHTMXT TAXJÈX HVJZQJQJ U FW T Þ O c ñ Y F N X J S `
YZSJ[TNXUFXp(TSYNSZJ LWFSI UðWJ
                                         HJYYJUTWYJIJWWNÒWJQZN NQJSKJ
  'JH IJ 1Nð[WJ KTWY RTWYN'Ñ UFW ⊬J WFNnXÆSQS.XRFJ6MYYT[TZX HTRUWJSJ_ GNJS
UNVZJ IJRJZWF UJSFZIJY SJ WÑUTSINYY W NXJŚSÈ QOFF HJZSQY FNLJNJTWSN YY NQ UWJSFNY U
QFUFWTQJ 2FNSYJX KTNX JSHTWJ NQ KZYRJNBWJN/FWJTR&JJZSUFQWQJQNJX/J'X FNSXN JY
VZJXYNTSX IJX JSKFSYX JY UFW QJZW X IN XXUZSYXURY NIFS MUXWWZNEQ Q X VZJ O c ñ U W TZ[F
XJOJYFNJSYIJQcZSèQcFZYWJQJZWX ITZYJJW QQYJXQ HHZTWWXWTNG TOWHXYIN X SWYX (JScñYF
X c J K K T W ï F S Y I J X Z N [ W J Q c F ÷ J Z Q I F S X | H J R /Tc $ [ J F N K F r S Y T r Z N ] U T Z N J Y I r O è O J R J H T S X N
QJZW ñYFNY NSHTSSZ 2FNX F'S IcFQQñLJWnHÆL2WFñNHXNIYJ[FSSTYZXHJSYJFWWòYXTZIFNS
KJWTSXUFXHTRRJQJXJSKFSYXJYSJQJHTOZcUFJFMNTXSfXYUfiQYZfiXRITJNSFZYTZWIJRTN NC
                                           YFNXèQF'SIZRTSIJ (JYYJ:SN[JWXNY
   Æ 1 F 2 T W Y Ö H F W Q F Y J H T S Y F N Y Q c Fİ ÷ J Z QW FYN X ST SD TCZÒW WW TJ S 2FTUSUUF Õ W J ^ F [ F N Y Ñ Y Ñ
WNYNTS è 8 F S + W F S H N X H T 1 J U W J R N J W I Ñ H JÔYX X TO S RI Ô J WSJXFTJ Z SNYJ CS Z N 2 T N O C ^ F [ F N X
JSHTWJ XZW INSY ZS QZSIN RFYNS 1 J QJSQJFRVFZNIQ QUFWIENSFQNUXXXFSY Ocñ YFN XUW 1
MTRRJX YTRGFNJSY HTRRJ IJX RTZHM JX è 8 FJSR +NWHFJSYHYN XN RRJSXJ RFNXTS F[FNY YT.
                                           FWWòYFZHZS HTRRJZSJRFHMNSJRJ
HTJY è 4FPQFSI
  nÆ4S RTZWFNY UFWYTZY )FSX XTS QNYY&ISXFTSSYYWTFZTFN¥OHTZSU JQQJF[FNYHJXX
RFWHMFSYIFSXQFWZJ 1JOJZIN OJKŻX U Y ZWY KQX KUTWNJXR KUB HVW KITNJXRTS FZYJQ X cñ Y
YñRTNS IcZSJ IJ HJX RTW YX KTZIW T^F$YJXI @MNTXWX W/TI @ MYGIW/FSJ M TW W JZW NSJ|U W N
ZSJ ñYZINFSYJ IJ RJX ñQð[JX ñYFNY FXXNXJn 1/15] (JF SWYJ SRYTWIFN HMJ_ RTN ) ð X VZcJQ
IFSX QFXFQQJIZ HTZWX 9FSINX VZJO JUFVSQESMXXQJRWIYRÈFMWZWZQNW JY UWNY QFK
XTZIFNS VZJXTS [NXFLJIJ[JSFNY ñHFWQFYIJJ HMFRGWJ 5JWXTSSJSJ[NSY *QQJf
  nÆ/JRcFWWòYFN IJUFWQJW JY RJ RNX/èJQXFQ}JJWTZ9WTZLXQFRFNXTS JY YWTZ[F∣
QJX FZYWJX ñQð[JX 'WJSY HTRRJ RTN | (FWHSZTNZXXNSXTNF16NWTJSWZN UWñUFWFNY XF [FQ1
IðX QTWX VZJ QJ YJW W N G QJ (Ñ FZ [JS F N Y IJHXW: N & YEWR T ISZENXWUU H F W YR M J X FZ [F J S Q F N X
STZX 1JXOJZSJXKJRRJX ÑUTZ[FSYÑJX XJFŲJWHNMYTZSXYXÈJNHWKNKJJWYXUJWXTSSJQX *C
JY XJ UWÑHNUNYÖWJSY MTWX IJ QF XFQQJ J55ZHNTXZOWJFXSOYJJZYSJJ5XHLWJBJKSYYTZOTZWX 🛭
XTWYNWJSY è QJZW YTZW XFZK IJZ]
                                           HWNX IFSX QcTWJNQQJ
  nÆ2NXX (TQQGWFSKZYXFNXNJIJVZJQVZJX)AÆJ(SIZSJX%NHTFSN[YZQJFX QcZXFLJ RJX JS
XNTSX VZN SJ IZW OWJSY UFX UQZX I ZSJURWNJSSZJYJHT8 RJRTN I CFLNW FNSXN JS
OJZSJX LJSX QZN UTWYF ZS [JWWJ IcJ|FZ *QQLQXJRQFJQLFWUNXY 3JTSSÆEZYTS SJ XcFKKTQFN
VZJQVZJX LTZYYJX JY XcñHWNFÆ
                                           JS[T^FNY HMJWHMJW QJX ITHYJZWX JY
  _ÆE2JXUNJIXÆE /JSJXJSXUQZXRJXÜNJIKKÆEUQNVZFNJSYYW∛XHFQRJRJSYZSY
  nÆ:SNSXYFSYFUWðXJQQJFOTZYFÆ
                                           QJHFX ñYFNYINKK ñWJSY 1JRFQ YZFN
   _Æ/JScFNUQZXIJUNJIXpTZIZRTNS┆XOcN.QSSTcWJJXNN ODFXQZXS FXNJZQJ]JRUQJIJLZñV
JSHTWJp2JXLJSTZ]RFNSYJSFSYXTSYKWTNInXAEE/J/BCSJYXWJTSZXIFNXJZQIFSXQFRFN
                                           [FXYJ /c^ FYYJSIFNX QJ WJYTZW IJ R
UQZX RJX LJSTZ1
```

JSHTWJP 2JX LJST 2 | RFN SYJSFSY X TSY KW TN INXAEZJ 7 K SJY KW ISZYFN XJZQ TFSX QF RFN UQZX RJX LJST 2 | [FXYJ / c^ FYYJSIFN X QJ WJYT ZW IJ R n Æ *QQJ X cñ Y FN Y ñ Y JSI ZJ X ZW QJ U F W V ZXJTYS SZFS QUFJ X NI S SYJFWXNIJJ I Z Y ñ Q ñ U M T S J *S QN [W J X J Y IJ H F M N J W X X T Z X Q F Y ò Y J 3 T Z XQ S F NU T N Z Y N Q S J X WI NI R S J X U T Z [FN J S Y è IN K FN W J U T Z W J Q Q J 1 c J S L T Z W IN X X J R J S Y J Y J Q S J F N Q J Z Y X FT Y Q Y J N Z S F Q Q R J IN X F N Y V Z c N Q S J W J S Y W J W F N Y U

n Æ9FSINX VZJ IZWFSY HJ VZFWY IcM JZW JF \$D Xc RYFFINX I IJJRRJ Z W F N W JZS U JZ I J H Z N X IFS X R F HQF X X J F [J H Q F R T W N G T S I J Q c F Q F W R R Q F [W R N Y V M F K T S F W Q J Y Ñ Q Ñ U M T S J O S Ñ J I F S X Q c : S N [J W X N Y Ñ 5 F W Y T Z Y Q J X Ñ Y Z I O I J F S T Y Z Q F S N T X G W H J T X R Z J X N Q J X S T Z [J Q C U Q Z X I c Z S R N Q Q N J W F [F N J S Y K Z N Q J X X F Q Q L J K Q J R T S W H J T R R Z J X N Q F Z J W F Y T N W J X 6 Z F S I O J X T W Y N X F ' S I c F Q Q J W W W Z X X J J X W H U Z J W Y X Y Y F I J X X Z X Q F F Z 5 W Ñ X N I J S Y I J Q F + F H Z Q Y Ñ O J Y W T Z [F N I J Q F S Y P R Y T I N X Z J W Y X U F W I J X X Z X Q F 8 J Z Q X V Z J Q V Z J X Y W F Ö S F W I X Y W F [J W X F N J S U W S H T W M J Y Q Ñ X H T Z W X N S Y Ñ W Z J S X X V Z J S X X C J S K Z N W H M J _ J Z] (J W Y F N A E X J H X Z X V F N S X Y V Z J 3 J \ > T W P J Y (N

n Æ/JYWTZ[FN QJ 5WñXNIJSY -TFL IFSX X TUSQ G IX SW HIMZFTXXJZ Q JS ñYFNY IJ R ò RJ IFS JY UJSXNK .Q RJ UFWZY UQZX [NJZ] JY UQZ[XN Q Q F XS H1MJNY NFJ[WHX Q JJXX UT Q N H J R J S I J 3 J W N I J X F 'L Z W J V Z N X J R F W V Z F N J S Y I C Z IS T IR K GF ñ T S J F (S M T) WY I J Q F 5 T Q N H J J Y Q J 2 F N V R F Q J T W I W J X T H N F Q Y T Z Y J Q T N F [F N J S Y I N)

n Æ 6 Z F S I N Q R c F U J W ï Z Y N Q U F W Z Y W J [J S **N Y**WJ **S** DZZXNI FXSJXQQJJK W Z JXJ Q è T Þ N Q X ñ Y F I N W N L J F J S Y N Y Z G F S Y [J W X Q F U T W Y J I J X TU SZ OG Y Z X W J F Z 1 VJ Z K N Ý W TFNNSYX J Y Q J X S F [N W J Y Z R N Ý W J R J S Y O Z X V Z c F Z] L W F S I J X [N C HMTXJX SÑHJXXFNWJX è QF [NJ SJ KTSHYNTS ShFAEN)JJSXYHUJOS ZYF NJSYJOQ JIXJ HJX FÑWTUQFS UTUZQFHJX FKKFRÑJX UNQQFNJSY QJX GTZFYNFV÷ZJQXXY YQWIXZJ[SSYWWJSSY QF 5JXYJIÑ O è UÛYX STZX QcFUUWÖRJX UFW QJX IÑ U Ò HMJX

nÆ5FWYTZY WÑLSFNJSY QJRJZWYWJ QJRĮTRQJSYQT¢NNĮ QV SXJXWJ J XJXF UQZX I CTUÑWF RNQQNTSX IJ UJWXTSSJX F[FNJSY IÑ ФÈ IÑ M J T WW M NW3JHJ } T NWP JY J] UÑ INJW QJX RJX HTRRJQJX FZYWJX [NQQJX 1JX WNHMJ X I C K G Z W J Z NW F FNSJXS M JJ R FWSY NZXJ UW T L W J X X N I FSX QJZWX FZYTX QJZWX F[NTSX JY QJZ W F K J HN QW N W J HX Q J X R T D S I J . Q X J R G Q F N Y R F X X J X F [FNJSY X Z N [N È U N J I T Z J S [Ñ M N H Z Q J X J H H J X X T N Q Z X X V Z C N Q F H J X U N Q Q F S Y J Y F K K F R F S Y X Z W Q J Z W U F X X F L J Q J X Æ U T N Q & J X T N Q S Y X F Q X X V Z C N Q F H J X

[NQQFLJXJY QJX KJWRJX VZcJQQJX WJSHT\$JYWFMXJ\$/YZcNQ ITNY ^ F[TNW IJX YJWW

nÆ1cMTRRJVZN IJ3J\ >TWP J]UñINFNY H•JTXWSPT ZQd t CZQWTKLEJ Qc&XNJJY Qc&KWNV YWF[JWX Qc&RñWNVZJ QcTUñwfyJZW IZ YñXQTñNL]WF S M M B SX F SOXJ S c f S F NY YJSYJSIZ UFW XJZQ F[JH XTS NSXYWZRJSY FZ KFÖYJ Icz 8 J SYT X WYfFQQJ [f G X TQQZ) N] R N Q QJ F S S ñ S F S T S T F N Y V Z J Q J X V Z J Q V Z J X M F G N Y F S Y X X J F Y J V Z W S ñ X C N T S W J S Y H T R R J Q c n H Z [N Q Q J Z S J H J S Y F N S J I J R N Q Q J J S [N W T S ñ Y F N J S Y H T R R J K T Z X I J Y J W W J Z W J Y I c N [W J X X J J Y V Z J Y T Z Y F Z Y T Z W I J Q Z N X c n Q J [F N J S Y I J L W F S I X K J Z] I n [F X Y F Y J Z W X (J Y M T R R J W J X Y n U F W I J [T N W È X T S U T X Y J V Z J Q V Z J T G X H Z W O T Z W S F Q N X Y J X F S X I T Z Y J K Z Y H T R R J Q J X X F [F S Y X U J S H M n X X Z W Q J Z W X n U W T Z [J Y Y J X Z S M n W T X

nÆ)JUZNX [NSLY VZFYWJ MJZWJX F SSTSÏFNY NQ UFX ZS FÑ WTUQFSJ UFX ZS YWFSXFYQFSYNVZJ ScñYFNY UQZX FWWN[ñ Ic*Z WTUJÆ UQZX RÒRJ ZS RJXXFLJ 1J IJW SNJW VZN QZN K Y UFW [JSZ [JSFNY IJ 'JWQNS ZSJ [NQQJ IcZ S UF^X STRRÑ Qc&Q QJRFLSJ .Q INXFNY VZcZS NQQZXYWJ GFHYÑWNTQTLNXYJ STRRÑ -TKKRJ^JW F[FNY IÑHTZ[JWY JS'S QJ XÑWZR IJ QF 5JXYJ ÖHFWQFYJ (JKZY QF IJWSNÖWJSTZ[JQQJ VZN STZX UFW[NSY Ic*Z WTUJ

nÆ(J VZN JXY JS YTZX HFX HJWYFNS HcJXY VZJ HJYYJ IÑ HTZ[JWYJ ÑYFNY [JSZJ YWTU YFWI UTZ W Qc*ZWTUJ HTRRJ UTZW STZX 8FSX VZTN QJX IJWSNJWX XZW[N[FSYX FRÑWNHFNSX ScFZ WFNJSY UFX RFSVZÑ IJ [TNW FWWN[JW ZS OTZW IJ Qc&SHNJS 2TSIJ VZJQVZJX J]UQTWFYJZWX HZWNJZ] IÑXNWJZ] IJ XJ WJSIWJ HTRUYJ IJ HJ VZJ STZX ÑYNTSX IJ[JSZX .Q UFWFNX XFNY Ñ[NIJSY VZJ QJ (ÑFZ F[FNY KFNY ZSJ XJRGQFGQJ J]YJWRN SFYNTS IJ QcMZRFSNYÑ IFSX QcZS HT RRJ IFSX QcFZYWJ MÑ RNXUMÖWJ JY VZJ VZJQVZJX [NSLYFN SJX IcMTRRJX Qè GFX HTRRJ NHN F[FNJSY XJZQX XZW[ÑHZ

nÆ)ZWFSY ZS OTZW JSHTWJ QJX XFSX 'QX IJ 3J\ >TWP STZX UFW[NSWJSY 5ZNX NQX 'WJSY IÑKFZY 1cMTRRJ VZN QJX J]UÑINFNY UJWHMÑ XZW XF YTZW ÑYFNY RTWY XFSX ITZYJ IJ QF 5JXYJ ÖHFWQFYJ È RTNSX VZcNQ ScJ Y ÑYÑ HTSXZRÑ UFW HJY NRRJSXJ NSHJSINJ VZJ QZN RÒRJ F[FNY IÑHWNY JY VZN IÑ[FXYFNY YTZY FZYTZW IJ QZN

nÆ(J VZN XcñYFNY UWTIZNY è 3J\ > †WP F[FNY JZ QNJZ IJ KFÏTS NIJSYNVZJ è 8FS +WFSHNXHT JY IFSX XF GFSQNJZJ) ĎX QJ RFWIN QJX LJSX RTZWFNJSY XN WFUNIJRJSY VZJ QJX XZW[N[FSYX SJ UTZ[FNJSY UQZX UWJS|WJ XTNS IJX HFIF[WJX VZN LNXFNJSY UFWYTZY &Z HTZWX IJ QF SZNY XZN[FSYJ HJ KZY QF UFSNVZJ JY QcJ|TIJ HTRRJSÏF [JWX QJX HFRUFLSJX

nÆ.RFLNSJ_ [TZX RJX JSKFSYX IJX YWTZUJX Icmtrrjx uqzx strgwjzxjx vzj ijx gfsijx ij xfzrtsx vzj [tzx f[j_ [zjx xtz[jsy w]rtsyjw qj (jz[j 8FHWFRJSYT IJX YWTZUJX Icmtrrjx vzj iñltwljfnjsy qjx [nqqjx vzn htrrjijx gfsijx ij ktzx xjiñ[jwxfnjsy xzw qjx hfruflsjx ifsx zs nszynqj jkktwy utzw kznw qf rtwy vzn xcfyyfhmfny è qjzwx ufx

nÆ(FWNQXJRUTWYFNJSYQJXLJWRJXF[JHJZ] HJXLJWRJX NS[NXNGQJX RJXHMJWXJSKFSYX ITSYOJ[TZXUFWQFNXYTZYÈ QcMJZWJ 2òRJQJXFñWTUQFSJXIJXWNHMJX VZNKZ^FNJSY[JWX QJXRTSYFLSJXJY[JWXQJXIñXJWYX JXUñWFSY^YWTZ[JWQF XñHZWNYñ QJXYWFSXUTWYFNJSYXZWQJZWXFNQJX

.;)FSXQJXYTZWGNQQTSXIJ(F

n Æ/J [TZX UFW QFN X YTZY È Q c M J Z W J I J X F ñ WM 15 LH Q SF LSN JX II JFX5 W Q FF MN W J H Y N T S I c 4 F P Q F

VZN JRUTWYFNJSY QF 5JXYJ XZW QJZW|X FNIQTJIXXXXS XYT WYX S JV Z Z XH JKXJ W R JW Q c • N Q Z S WNHMJX RTZWFNJSY HTRRJ QJX FZYWJX MTRAREJ&KZ HSTXWZXQIJHJYYJ SZNY ZS NSIN IcJSYWJJZ]XZW[ñHZY èRFHTSSFNXX¦FSHBRJSSYHHōSJXWZQJZQNQWJZXNHTSINYNTSX KZYY ñUTZXF2FW^ RF'QQJGNJS FNRñJ XFNYKFHJèHJQZNIJRFRFNXTS /cJSY n Æ. Q [N S Y è Q F 9 W N G Z I J X 8 F S Y F 7 T X F MYZTNSYFPYSNSTñSJXX WF Ð WANNSIXI X I c Z S U N X Y T Q J Y F QJIÑXFXYWJ .QF[FNYFQTWXIN] SJZK FSXRJNYSNZKQJZYFUJSVHÐYKYQQSJIRVFJQMJZWJZ] MTRF ITZ_J F[FSYIJUTZ[TNW XJRFWNJW (FWNQOSL&VVEZ[cFeNRYFFUZTHWZSSJ ^ XTSSFNYJSLñRN KJRRJ VZNK Y QNG WJ JY QF U QZUFWY | JX O JJZ S JH T CZ CQ JXX YFSY XTNY UJZF[FSHÑJXJSÊLJ ÑYFNJSY'FSHÑJX NÔOÈ (ONJÆKZYOLFTWZRWFVSZYTNRTN RÒRJ IJ IJZ] UNX NQQZNKFQQZYFYYJSIWJVZJRF'QQJ2FWNYJNUZZYJFXYYOUNISJYXHJXSDYUXNJY FQQFN[JWX FSX (TZWY 9TZOTZWX ZSIJXJX 'QX | [TYWQZENNIZEWNJScZFSñJYFñQQZRJYYJ èYWF[JW] UWNX QcFSIJWSNJW UFW QJQNTSIJQF RYZSYYFFLSSUNXTVZZXCNITQZXXJRTZWFNYIJXJX (ñLFQJRJSY IJ QF 5JXYJ ÖHFWQFYJ /J XTZ[JSJ_p nÆ1cMTRRJJSVZJXYNTS VZNIJ[NS|YRT\$HMJJS_HRWTJNJFYYFNJYJSIFSYZSJIJRN MJZWJ TS_JFSX FZRTRJSY IJ QF 5JXYJ .Q XJ ST**rredofo2S**0VJJY HWNJW FZ XJHTZWX LJWXTS 8TS UðWJ ñYFNY ZS IJX 2FLSFYX IJnQÆc1SIRZFXYYNVSNJJSZ OJ[NXRTSKWðWJ (cñyfnyzs mtrrjwnhmjjyuznxxfs y 8zm**f3xx13z5. Wxf15**1èF**r!nins** ytzx qjx rjszx tg QUTSITWTZYJQFKFRNQQJXcñYFNYJS[†QñJQJJWi&XQNUWLFXNTXQNJRVZITJVXYJW F[JH RTN 2FN IJQF (TQTRGNJ 'WNYFSSNVZJ VZN XJ YWTZA(WYWYXXZQ [TNXXSF[LJJW XO JQHTRUWNX VZcNQ : QF 5JXYJ nÆE:SJUFSSJXZW[NSY_JYQcF[NTS|XcFGFYNYENYQXRZIWYLQSJINZIYFSXYFRFNS_UTZW^X. 8MFXYF ;TZXF[J_JSYJSIZUFWQJWIJ HJYYWBFT2SQFNSFJJHZJNKKWTN /JQZNHTRRFS JXY [JWX QJ STWIP 1F 5JXYJ ÖHFWQFYJ Xc^ IñÆ QÆ LÆFWIÐ S※TONFFSX QF LQFHJ KFRNQQJJYXJZQXZW[ñHZYHJLFWïTS|IJTS_olÆSQVYFNSXNJY IJ[FSYQJX(FRRJX n Æ-ZNY FSX IZW FSY NQ [ñ HZY XJZQ │JW WNF15NYJXSZWQQ FNYXJFWLW JJY ñVZN FZLRJSYFNJ XJWYJJYYJSYFSYJS [FNS IJ WJSHTSYWJWVZZS: NO QWXJ MJ JALTFSWJX NY NQ XJQFNXXFY UðHJ Í KTWHJIJRFWHMJW [JWX QJ8Z| NQZYSWXTUZFFX ELS SDJWZ MJZQ]F 9WNGZIJX8FSYF7TXFJYXJWFHHWTHMFèST_ZAKAPTS)NJZÆ INY NQ OJ XZNX FYN nÆ2FNX OJRcFUJWïTNX VZJOJ[FNX|YWTUUW[TNHYMJJEJSFЖ pR/TJSXZNX ZS MTRRJRTWY W ñ H N Y J Y V Z J O c F S Y N H N U J X Z W Q J X ñ [ĥ S J R J Sn Y A K & Q T W X Q J X H T S [Z Q X N T S X Q J X F N] nÆJJ WJ[NJSX FZ RTRJSY TÞ IÑGZYFÍNY HGJTYZNIRJRJUSZXJJMJZWJXJY OZXVZcFZIJWS J]TIJIJX LWFSIJX [NQQJX JY Tp NXTQñ HMJ<u>X R TUNQ JONJSH THRTRSZ</u>S FNXXFSHJ JS [FMN U F SNVZFNXJSHTWJUFW YÑQÑUMTSJF[JH RTSYKFWNÖYWQJJ\$JYQLEJNSINI XOEZNXZcè XTS H•ZW VZcNQ Sc^F[FNYJS RTN FZHZS X^RUYû|RJIJ Q FF ÆELGXZYFLS JIYN QQZKJZY RTWY OJ UWNX RTS QJRNJZ|VZJSTZXF[NTSXèKFNWJñYFNYIJRSNT)ZXSWM7Z8TNJW/JUVTXZQWcÖHTQJIJ(MNRNJ STZXNXTQJWIFSXZSQTHFQXW 3TZX|HTS|ñöYSFRWYXYSJFVQWIRK'JFSSYY 4S^YWñGZHMFNY IJSTZX WJYWTZ[JW IFSX QJ GêYN RJSY | J Q c 652NJ PQJ WZXJNXYZD SV JZXNI DLX FINLHYYN RJX IJ Q F 5 JX FKKJHYÑ È QCÖHTQJIJ (MNRNJ 1È STZX JRHTWYRWWYSX F4[SHQJX [T^FNY FLTSNXJ) STZX ZSJ WÑXJW[J I J U W T [N X N T S X 5 Z N X SITFZNXJ 8 Y F \$ JY S X CTH QV TR NUJSY J S H T W J V Z J I J X R J S Y G F W W N H F I H X S T Z X J R U O H M J W N T S X Q JY H R J F UN F X W Q Q F F K R R W J G F Q F ^ F N Y 4 F P Q F S IJX FWRJX VZN VZJHJXTNY IJ STZX NR UTXJW KEZEUNW NTXGJXSHHZJWHNXXFNY QJHNJQ J' JY STZX FYYJSIWNTSX QJX ñ[ñSJRJSYX WJXXJRGQFNY è ZS XTRGWJ HWNUZXH nÆ(JUQFSFWWòYñ RTSKWŏWJRJXZUU[QNSYFXJFZJNRFJNZYWJJYWUTZXXFNYIcZSHûYñ JSHTWJ [NSLY VZFYWJ MJZWJX FZ RTNSX IQSXXRQJANFONMJYW FNY TGXHZW ñ RJSY Q F'S VZJQFHJWYNYZIJ VZJ OcñYFNX NSIJR SUJTKNSYIFWGJXXTTQSZLJQ/Tc@J VZN ñYFNY IcZS Y HTSXJSYNX JY NQ RJ UWTRNY IJ [JSNW RJ HRWJXWJHSMUFMS YQXJ QJd6 YJFNY YTZY QcFXUJH Y RFNS nÆÔè JY Qè IJ STRGWJZXJX FZYTR n Æ 3 T Z X Ñ Y N T S X J S Y W F N S I J H F Z X J W I J X WñFYSFSNJQ XLFLW SXTZYNW J I Z R F S V Z J I c J X X J S H . FUUWT[NXNTSSJRJSY JY HTRRJSY STŻX TWULXFKSTNZXWJWS/NNYZSWYJQXFSñHJXXFNWJX /JRJ IñKJSXJIJQcÖHTQJIJ(MNRNJ QTWXVZJQJMcñZQSñJUMJĦS)XRTTMZWZZWJX TþZSMTRRJJ\ .QRTZWZYYFSINX VZJSTZX UFWQNTSX 1J[XIWXWXNJQ 5WWWXXVUQXXW QJZWX XNŎL IJQZRNÕWJÑQJHYWNVZJJYOJWJXYFŅXJZQJZFJSFXZTRWVRXFKLXLRBJKZJYZSJSKFSYÑYF RNQNJZIJXYñSðGWJX QJYWTYYTNW JY FYYJSIFNJSY NQX SJ n Æ (TRRJ QcNRUWJXXNTS IJ YTZX O TZWSFZn]Æ [5FFNWYYFFZXYX%ncTKKWFNJSY FZ] WJLF Ocnlstwfnxytzyhjvznxjufxxfny|jmt@/txzWcJJ26]YlZSR16FNXkJJS20QJ)Jx Mtrrjxx. RJSY QJ G W Z N Y IJ X Ñ R J Z Y J X Q J X I Ñ Y T \$ F Y N TUSK X S Y X Q H T Q TUSK LL J J X R F N X T S X X N Q J S H WJ[TQ[JWX JYOcFUJWHJ[FNXIFSXQJ|HNJKQFOSFYQKZJZW)JKZKSJKNRFSIFZYJNSYQN[N

GñX IFSX QJZW GWFXÆ QJX UðWJX HT

```
QJXJSKFSYXUQZXLWFSIX VZNUTZ[FNJSYRFnWAEHJMJSW/LOSZZZQRXcJURFUW6HMJW IcFIRNW,
HTZUQJXTZJSKFRNQQJ YTZXQJXMFGNYF8YFXWKHZWNFNVJZSTYNQVFZ(cNNYQñXJJRJYNWFXXJSY
QF2TWY 1JXZSXXcñYFNJSYHMFWLñX|IJUWYðTVMJXSNYTUSWXðX,dFJZRYTWNJXSIJXQJZWXRJH
UTWYFNJSYIJXHTZ[JWYZWJX 1FUQZ UFWYQSZWTHMMYRNNJSSYYTWZNJQSJXIñYWTZXXJZWX
  n Æ / JUFXXFN IJ[FSY ZSJ ñ UN H JW N Jp │:SJ ñWJNS+HJTNSNYJW FINIñ 15 FN X JZQJ K F ï TS IJ XJ I í
RJXJSKFSYX ZSJSIWTNYTÞQcTS[JSFNYJHZT]ZRYZRRJNXÖWJRJSY
IJQFSTZWWNYZWJ 1cMTRRJÈVZNJQQJFUUNFÆEN&YQJTSWFNNKYJJUYFKXZKJFZSJXHÖSJVZJC
OJHTSSFNXXFNX GNJS ÑYFNY ZSJYÒÝJIZ18V1DZNJSWYURQÑZHXMIFGSZYSJJKTNX :SIJX MTF
RFNX TGXYNSñJ .Q IñKJSIFNY KZWNJZXJRWISIMÔQEFXHTHZÖLKNSJXFFJSY RFWVZñ IcZS X
GTZYNVZJ 1FUTWYJJY QFIJ[FSYZWJ F|FNJSYX YNJY ñ9lThZXXT18JHZħJ)XZN XJYWTZ[FNJSY U
1ZN WJYWFSHMñIJWWNŎWJXTSHTRUYTNWYZXfXHNWYFDWYZMJXXFNSJXXcNWWNYJW
[TQ[JWXXZWQJXUNQQFWIXVZNUWñYJS|FHNTJ$SYYNJ$SZYJWWJQWJZ5WQ XWXTNZJYZJWX
HFIF[WJX ñYFNJSY IñOè HTZHM ñX XZW QJUFWnVÆJSYJ KJRRJ XF KJRRJ YW ðX UWT
  n Æ9FSINX VZJ OcTGXJW[FNX è INXYFSHЫTÐUZNXXXFXXSUJFXV QF RFNSZSUJYNY LF
UNQQFWIX VZNF[FNYñYñWJUTZXXñ|GWNQXJJWZQNFYYJJVFSYZEWXJQcZNSTRRJQZNHTR
RFLFXNS[TNXNS TpXJ[JSIFNJSYIJXH|MFZXXXZSWNJX VJZYJFQUJWXðKZYWJX MTRRJX XJ
XcòYWJXJW[N RJYYWJQJKJZ /JScFQ|QFNQEZJXRJUHŏTHZNMFXNSISIYZIRKWñQTNLSJWJYQc
HMFSIIJHMFZXXZWJXSNIJQcñUNHNJW 1JJYYJOROUFXNS[oZñoQfNRYFW/ONZXXTSYQF'LZWJ (Fi
T Þ Q c T S X J I Ñ [ T Z F N Y U T Z W Q J X F Z Y W J X | ( M F HNZJSY 🖎 ZNYJ WF M Y ZUXT Z YS J X UT TN W Y J I J Q F W Z J
  n Æ 9 F S I N X V Z J O c F Q Q F N X W F U N I J R J S Y I J X X HS J NS J F TS QY [ Z 15V J J NW ZN JQ Y T R G F R T W Y X Z W (
JS UJSYJ OcFXXNXYFN è ZSJFZYWJYWFLñINJn ÆF&&ZUJWFÖLXZFJ[XT NN ZKV ñYñ HTSYWFNSY UF V
[WNJWXF[FNJSYFYYFVZñZSMTRRJJY|ZSJKHJWRJRRJNGŠNĖJISJZR]NWXJUWNXJX OJWñZXXNX
VZN RFWHMFNJSY F[JH QJZWX JSKFSYK JY VZI¢ÆN*OSXUÖISN/m\YWJSISFYNIJFSSYX QF LWFSIJHT
VZTNVZJOJSJQZN JZXXJOFRFNX ñYħ UW ŁQXċJÖSHYTñQJ(dá) Y LFINNYR XZJS YTZX HMJKX IJ KF
UTÕYJHTSSZITSY IJUZNX QTSLYJRUX OcFLISRFNWISNIXQQZW KJUWXTHMJX ^HTRUWNX
/cMñxnyfnx è qzn uwòyjw rfns ktwyj cytnwxyxczs htzu ij wj
[TQ[JW ñHQFYF JY OJQJ[NX XcJKKTSI|WJW XZbWEQJJ5XWTQK&SXFXKJJZFWRJFIRNSYTS RJXF0
UTZXXFNYIJXHWNXFKKWJZ]:SJIJXI√Z]GWJZMSXJQQFJXWXJTHRTRSFSFÖYWJ.QF[FNYUFX
IcZS HTZU IJ UTNSL /J QFSïFN IJX RJS FHJXIFCZ PS GNFSSH NJSY IXNJ JY XF GFW GJ F [FNY WT
8ZW VZTN NQX IÑHMFWLÖWJSY QJZWX WJ[TQJ[QQWFXYBPYSJXZRSFGIRNSWIJFHLJ YFHMÑ ÌJ XFSL ,
YNTS JY OJ RJ MêYFN IJ KZNW JS YTZW SFS YÑ FYZE NJ VNSJYR YN TJ ZWYHXTTNZSN QQÑX . Q RJHTSYF
  nÆ2FNXQèOJKZXFWWòYñUFWQcNSHJRSFIQSIRJŚniWuFnWYLJJXIYWèiJZWXJYVZJQFS
LFZHMJ QJX RFNXTSX GW QFNJSY JY QF WKZWJÖNWYJFNIYFNUYQÑJNINSYZIÑ YFSINX VZJYTZ) (FRRJX JY IJ KZRÑJ 6ZJQVZJ UFWY IFSX QÆXN WYSTXZLJX YÑ
SÕGWJX TS JSYJSIFNY QF [TN] UJW ïF$YJ Ic ZrSÆEKRRWYTZZNI IFSX QF HTZW NQ IÑ Ì
NRUQTWFNYIZXJHTZWX /JSJRcNSVZNñYRNFNUSFXQL¢JQXXBLSFJWZRNNXYWJXX8\NSYTS
YFSY IJ XHÖSJX XJRGQFGQJX JY YFSY IcFUQUFJQJXXIYAJHMANWFINSYYRXFW VZÃ &ZXXNYÛY N
QJH•ZWIJQcMTRRJQJRJNQQJZWIJ[↓SFNX/JSZYWJNTXRIRRJNQVFJSYèHWNJWJYHTZWZY
UNJWWJ
                                          JSKFSYX FHHTRUFLSñX HMFHZS UFW
  nÆ7J[JSFSY XZW RJX UFX OJ [NX VZ|J QJX¦ðiWZJ]STYZF[VZVXNXJNWXJY QJX SZWXJX F[JH JZ
FXXFXXNSX ñYFNJSY UFWYNX 1JUTð YJJY) TXHTYKJÆTNR 8J\NSFYNTJSS YWJXYFF[JHJQQJ
ñYJSIZXRTWYXXZWQJYWTYYTNW (cñ|YFNYZ<u>S</u>AEX(UTJSHYNAFSHZQIJN/ITTYWWJNH6MQJJRNS 8RNY
1 JX IJZ] JSKFSYX F[FNJSY IN XUFWZ 4 p F[FNXJTSNYS NJQXXJ765 WK7FAF6 SFXJRTN OJ IJRJZWJWFI
SJXFZWFNXQJINWJ *YOJHTRUWJSFNXRFSN&SNYUUTNZSNYVZZTJNHcJXYIñOèHTRF
HJZ] VZN KZ^FNJSY XJLQNXXFNJSY XN KZW2YFNN[XIFOLUSSYJOULZONTKSOLCFJOXFSITSSJW 1TWX
                                          OJSJXZNX UFX HTSYFRNSÑ OcNWFN [7
RFNXTSX F[JH QJZWX UêQJX 'LZWJX
  n Æ * S UQJNS H • ZW IJ STYWJ HN[NQN|XFYN|J$M NHRSNXJX&UZ;WQ;FMQQJ_ RTS FWWN[ñJJ
KTSIX JY IFSX XJX LMJYYTX IZ YWF[FN Q STZXAFE[/NJTQSJXVQZFNYXXFN UJSHMñ XZW XFKJ
HWTÖYWJZSJWFHJIJGFWGFWJX VZN RFNXSFYUSWFñSXYSXHJWXJYXTZJNWSNJWX RTRJSYX
SFNJSY HTSYWJ STZX IFSX STX RFQM JZW XWHOOR R SIWX ISSN W J LW TZU J
RFZ|XFZ[FLJX HMJWHMFSYèSTZXIñ[TWJW nÆ3TZXK RJXQJXIJWSNJWXFIRNX
  n Æ (JX GWZYJX IcFNQQJZWX XJIñ|YWZNJXFMNYJJSXYXFXXXJXKNJWGFNÖJVSJSYXZWSTZXJY
JSYWJJQQJX *QQJXXJGW QFNJSYQJHTWJUNXQFQLEHRULXXèGrTHNFXWXYSWYIÒXQTWXVZNF
KTWYJXJYXcFGFSITSSFNJSY è RNQQJFYW1TJH)NTN11fYXJZXVJ83.NTSYFSYQXN RòRJ QTWX
XcJSYWJ YZFSYJS ZSJNRRJSXJIÑRJSHJ
                                         MJZWJ FUW OX SJKZY UTNSY FIRNX
```

n Æ/JWJUWNX RTSHMJRNSJY WJSHT SYWFNnZAS)JJFXZUYQVFJHGJFXSFILFNJSY ñ Y ñ U W ñ [ZJXIctz [WNJWX IczsjrjnQQJZWJYWJRU] V ZZNS XX XXTVNFJ NE SVYFNL SWJT IZJUU J JWX XTSSJX 2 FN XQJZWX KJRRJXJY QJZWX JSKFSYX FZRNQN JVZC N c ij X FNQJSXY [NTJSZ\$ ij WWJSIJ_ [TZX F [FN Y

```
F[FNYUFXè^HWFNSIWJQJXNSHJSINJXVZNKhFÆN/XJFVNZJNSYYVWFNLFJQJTFVN/XQJXYTNYXJY
YTZYJQF[NQQJ
                                             OcFQQFN IJ HMFRGWJ JS HMFRGWJ J
  nÆ3TZX F[NTSX WñZSN IcNRUTW∜FSYUJKXXUñWJTY[MWXFNXTXSZXWJWQJXKJRRJXFQFW
            VZcZS HTRNYÑ KZY HMFWLÑ INJÆWSNJUMFJWZWNJWFUWÒX ZSLWFSI[FHFW
VZTYNINJSSJRJSY JSYWJ HMFVZJ KFRNQHOFJRUTJZRJHSMYFXMZJJJNQQFWIX 4SJSYJSIF
LWTZUJ VZN HTSXYNYZFNJSY FZYFSY IJRYJFSOFOCFJSXYX) olfrzhywwnjxx ij UWTYJXYFYNTS
HTRNYÑX KZWJSY KTWRÑX UTZW IJX TGOJYXWUNJTJQQQVJXWXJ3XTZX UJSXêRJX NRRÑIN
                                             WFNXTS VZJHJYYJ GFYFNQQJF[FNY JZ
UFWYNJIZ (TRNYñIJ)ñKJSXJ
  nÆ1JUWJRNJW OTZW FZHZS WûIJZW SNLUNHOJQXJLZWSXSVENSUMWFNHJMSFY XFNSX IJHMF
.QX ñYFNJSY STRGWJZ| HJUJSIFSY JY $TZX FYYYWWHSJYNX TUSFXW QJX(ñFZ
KJSòYWJX QF KZRÑJ IJ QJZWX KJZ] IJ HFRUøJÆJ5SQYZXX N√JZZNVX IJ HJZ I VZN F[FNJSY
ñ Y F N J S Y N S X Y F Q Q ñ X Y T Z Y F Z Y T Z W I J Q c Ö H TTNQSJW 1/UCSNM/WY J LJSW/hWXNJSFW/hW SFE/NI W T W Y J X I J
UFWRNHJXGFSINYXJYSTZXQJXJSYJ$INT$ & R & XY ITCZEY TRNT VR JESUYFXXJWQJZWHMJRNS
HMFSYJW IJX TGXHÑSNYÑX JY MZWQJW HTRFR-UHIÐ & OXÓTWZ XS YFR NSOZWJX JY STZX YN
INX VZJQJRTSIJXcñHWTZQFNY FZYTZW IcJXJJZWFS2XJKQ&MF^XUJFM^MNJW VZN XJYWTZ[FN
IcZSJFYRTXUM ÖWJXFYZW ÑJIJKZR ÑJ NQX WZÐ HMJFNHJMSFYZOXFX GJW MWIJJÏZY OZXYJJSYW.
èQJZWGJXYNFQNYñ XcJSN[WFNJSYJ|YXcJJSBYMWXJYYTZQFJNYJVSZYNQJJZYYZ15YSWYJ
FZKTSIF[FNJSYNQXWFNXTSÆ$.QX|SJKFNhXÆBNTDSXWMNNUTSXWZÈJRUJXUFWZSJKZXN(
IJ[FSHJWQFRTWY 1JGTSJYQJRÑHMFSY QX&JKSTKWZYNJWYJQSJYKKKNZGQYJWTNXITSYZSJK
HJQZN VZN FNRFNY QF [NJ JY HJQZN VŻN QFRFFWZM ZNIXXX FÑNOYÈ LYTZW LOFFRTWY JS XTW Y
WJNQQJRJSY ^ UFXXFNJSY
                                             UTNSY IcJ]UTXJW QJZW [NJ 1F KFHJ ñ
  nÆ&UWðX [NSLY VZFYWJ MJZWJX ñHTZQWVJTXZLSITZXHNHJTCSXUYFFWJNQX èIJX IñRTSX ∣
Y ê R J X F [ J H X F Y N X K F H Y N T S V Z c F Z H Z S X ^ R U SYZRNJ JS 57 JèX SYTIZSXIN S O Z W N J W J Y è Y N W J V
X c ñ Y F N Y R F S N K J X Y Ñ U F W R N S T Z X J Y U T Z W F h T A S 2 W T N D & G R F I Z O J S Y Z K N Q c Z S I c Z S H T Z U
JSYWJUW ÖRJX I CFR Ñ SFLJW ZS UZNYX | TZX @ CF_ZYYTVZJXM Z RJXX JY QF KJRRJ X C Ñ YJSIN
IÑGWNX IJ HJX ÑSTWRJX YZ^FZ] IJ KT$YJ VIZĪNX X FZXY U R SUTXX KJS ÒYWJX JY STZX I R
ITSY OJ [TZX UFW QJ UTW YFN JSY Q c J F Z F Z ] MILTIGSNNYJF SY X I J X [N Q Q J X
1cNSHJSINJJSF[FNYIñOèKFNYñHQFYJWQFUhQAEZ3JTFYWWYJJXYNQYĴZXF[YFNXTYSJKJ[JSFNYKTW Y
W ñ X J W [T N W X V Z N Q J X F Q N R J S Y F N J S Y f Y F N S S Y W F W N K R (2c S) M Y X U T J Z W Y Z T D X U F W Q J X .
STZXIÑKTSÏÊRJXQJIFQQFLJHNRJSYÑ | JQFILJWQFFS5JJMYZWYRJFSÑX IJ HJX IJZ] HFIF[W
QcÖHTQJJYHWJZXêRJXZSUZNYX.Q FFFMWFWJQBGZWXJBJSZ 1J (TRNYñ 8FSNYFHTZU IJ OJZSJXMTRRJX IJX ñYZINFSYX UTQZWXQRFJXJZWZWXWZWX XX CNRUTXFNJSY JY N
JY STZX YWF[FNQQêRJX SZNY JY OTZW 3TX XHFWYFANH-SMYJJX) ÖZZFMIJTSRYROZX XK ZWJSY IÑ XNLYN'Ñ JX 9WTNX MJZWJX F[FSY VZJ STYWJ UZQNEYÖ XHTK QYJ YJYWIRK NJST WYQJJW QJX HFIF[WJX
UJZICJFZ VZN STZX FWWN FNY JSHTWJ Y IÑK WZNYHJ UWTGFGQJ IJ QJZW NJ (FW Q
n Æ:SJXJHTSIJUÑWNTIJIJ[NSLY VZFYWJNMQJXZ18WJJKJXFENNHSTZUQZX WÑNSYÑLWJW STQFJYQF5JXYJScF[FNYYTZOTZWXUFX KFNYNXÆSSFLULXFUWWNTYMNJTXSXUJZ18WX VZN ÑYFNY
RN STZX 3TZX UJSXNTSX VZJ STZX ñYNTSXINXFSZYñ XX J3UTVZ XX XJSY ð W JSY HTRRJ [TQT S
NLSTWNTSXFQTWXQJSTRGWJJ]FHYIJOTZQVJXZIWQGFNBJHZZ]GJFYYSNTTZSXIZVZNYYÖWJSY (
RFQ 3TZXJXYNRNTSX ñYFSYITSSñQFWFUMNnimWYTnXPE[JHQQXFIVT25JSQbQVJJSYQJZW[NJUTZ
NQYZFNY IðXVZcNQXcñYFNYRFSNKJXYñ VIZIWXTTSSSÑJXJQUTZUXUXJJRSJYSJYNJWJ .QXXTWY
NSYJWSJ ñYFNY STS RTNSX UWTRUY &ZXXRNJSPYUIWO TXZHYJJXW O X IJZ I HTWUX JSS
OTZWX STZX UTZ[NTSX HWTNWJ IJGTS|SJKTKNN KVXZ JUOZ FN PKTNSQYXF E N NT ST ÖW JSY Q JZWX R F
STZXF[FNYñUFWLSñX 2FNXQJYWTNXNÖRJNQTXZJWF18/TYZNWFJUSLYTQW1181FYJRJSY[JWXQF[1
                                             HMFHZS ZS IJX IJZ] RTWYX
ZSJHWZJQQJIÑXNQQZXNTS
  nÆ)ZWFSY QF SZNY VZN QJ UWÑHÑIF JY VZd ÆÐ 9 FSScYF NJ OD FNAÑFHNFXZYNTSX KZWJSY XZ
TZGQNÑJ OcJKKJHYZFNRFWTSIJIJLFWIJRIFYMNZSNYQNFJ5ZJWKYXIIZUFWRNSTZXXFUW
XTNW è RNSZNY )JX YTNYX IJ QcÖHTQJ OcÐXIXNXY 15NZXV & Z5YXYUFJHHM ñJ è QF KFRNQ
YFHQJNSTZ÷ (TRRJZS [TQHFS JS FHY|N [NY1ñc M8JFZSV+JW6Fc6NHNXYHŪTNSY IJKFNW JIZ X J
QFSïFNYXJX (FRRJXJYXFKZRñJ 1cñWZUYñNYTFSNLYWQFFSXINIZXOXJFNYYJNSYJ STZXQZN
IcMJZWJJSMJZWJ JS[JQTUUFSYQJHN|JQJFQQQEJYWJWJWQJFJUXTFZQXZXL6ZRWJXIJMTWX *QQJ
FWIJSYJ 8TS (FRGTNJRJSY ñYFNY YJQ VZJQYJ15ZYYXJ QQSFXK,ZYRTNWIFSY QJX RFNSX IJ Iñ ]
JS ÑYFNY RFNSYJSFSY NQQZRNSÑJ JY VZcTYSFUSTYZQUFFNRYJSQYNFWGJQJÈRHJSYY 3TZX ScÑYNT
JRGWFXJRJSY QJXUQZXRJSZXHFWF州YðWYJTXZJYðN RQUFWGNWRZJYWFNQJNYñ IJ STYWJ FHYJ
               8FS 1ñTSFWIT -F^\FW|IX WXñFZZS|NIWXQFFNRIGXXJNQKFQQFNYXFHWN'
QJZWX GWFXNJWX JY [JWX QJ STW∣ IJ SñTÆE[3JFZZX,SKCJñZY]NTSXUFXFZGTZY )FS>
XZWLNXXFNJSY OZXVZcè QF 5TNSYJ I J 7NH M ROTÖHT1QJR TYSMTNX KFRNQQJX F[FNJS
XcFGöRFNY IFSX ZS QNSHJZQ IJ (FRRJX HINNØJLWYZSHTJZXWXIJQcFUWðX RNIN STZ
UTZIWNŎWJX IJ QF 5TNSYJ 5NSTQJ XFŻYŎWWZSPYY W/S HJFUFQTWXJNXTJSYX È IJX IJLW Ñ X IN [J N
XZHHJXXN[JX JY WFUNIJX VZN KZWJSY YJWIVÆNJGKQJJX N6SZYMFVSZYJ QcMTWWJZW Xc
XTQNIJRJSYHTSXYWZNYJ QcÖHTQJJS KZY& 66 65 SVIFTSSOS FFJS NJ QJFXGHT XWUX QèTþNQX f
FZ KFÖYJ HTRRJUFW ZS YWJRGQJRJS|Y IJ YHJTVS YWW FJNYLSG JEZYXIXQJX XZW [N [FSYX IJ H
XJX [NYWJX KZWJSY GWNXñJX
                                             IFSX ZSJ FZYWJ UN HJ 1JX YWTNX KFF
```

SñJX JY IðX VZJ QJ X^RUYÛRJ IJ QF 5JXYJ FYUZUFF, WFROSXXX FINZYSJ GFQQJJS UQJNSJYÒ STZX JSKJWRNTSX QJX [NHYNRJX IFSX ZSJ HWNF TRZGNWYJ Hc FNWX TSQT ZX SJ QJ R JSFHNTSX RJSY *YQJXLJSXIJ[FNJSYXc^WJSIW↓IcJZO]JRQòdRFJGXFWYF1SNXXRTNRòRJ 2FNXHcñY VZJSTZXJZXXNTSX è QJXYTZHMJW (JQFXThZYQENUNFRYVQYHZEZHWYZU XFSXFWYNHZQJ nÆ2FNX QF 5JXYJ HTSYNSZFNY è ↓FLSXWWX19NTXYFJGXX1QQIXZRJSYWJSIZHTRUYJIJ HMFRGWJX NXTQÑJX XcJRUQNXXFNJ\$Y XZHmHÆEX&XGNF[SJRTJSSSYF\$LYQJX IJZ] HTWUX O RTWYX JY IJ RTZWFSYX (JZ] VZN ñYFNJSYWXNFÖNNSJXKJFSHHJTIJWQFRFNXTSJSKJZ [JWX FGFSITSSFSY QJ UWJRNJW ñYFLJ XJ WJYNJMK & WHSM [FIZE JKS] YH QSFZYTRTGNQJIZ)TH` 5ZNX NQX RTSYÖWJSY FZ YWTNXNÖRJ IJ[#FYSFYNPYJUYQYJJNRSFIWJJXJXJSHJJY OJ ScJZX V IJQFRTWY VZN HMFRGWJUFW HMFRGWJRAFYWFHJMUFWJRWJFNJSXX F[JHJQQJ È YTZY. XZGRJWLJFNY YTZY QcñIN'HJ [NQQJJS WZNSJX OZXVZcFZ HFRUJRJS n Æ 1cÖHTQJIJ[NSY GNJSYûY ZS HMFWSNJWnJÆ 1 FX FIZYWXXJJQ FIZFIJX WJ[NSWJ SZNYXZN[FSYJ QJXXZW[N[FSYXQcFG|FS|T16|SF6NWJ\$SYYñYSñcRRRN15W|MF15ZWJZXJXVZJRT WNJSIcFZYWJF[JHJZ] VZJIJX FWRJX I|JX RZRSJNIY NJZSOX FILYFZNSYJIÑ SNHM Ñ ZS UTSJ^IJX UFZ[WJGòYJ FYYFHMñJIFSX XTS ñHZV QTZWIJ UWT[NXNTS IJ HTSXJW[JX

IN AE / C N Y F N X Z S I J H J Z J V Z N K Z W J S Y J S I I ^ II AE BISZ QI M QI FANSWI JNAJ WI SQ Q F W I V Z J H J X N I N S J Q J) T H Y J Z W - T ^ Q J X J X T Z [J S F S Y V Z J X T H ST R ZI YQ TO PY TI QI W N X Ñ & [J H Q Z N R T S Y U J W X T S S J Q Q J Ñ Y F N Y I J R J Z W Ñ J I F S X X T S LJFSWK F ISJY XRJY QW PR F W J Y W Ö X Ê L Ñ J I Z U W T L T Z S O J Z S J U W T K J X X J Z W I C F S L Q I N AE 3 T Z X R F W H M N T S X I J Z] U F W I J Z] J Y) T R GS J Q Y J X S Ñ C È J Q S J O F R G J U W N Y Q J [T Q F S Y

ÑYZINFSY RCFHHTRUFLSFNY .QSTZX KFQQFNJY WUJFXWHJTIZJWSNTW WZSYJWTZUJ FQQFNYRN RNQQJ JS[NWTS è YWF[JWX QF [NQQJ F+SFNcWFRWJWFN KJJWS TE SQYCQS HJNT SSS ^ UFW QF GWITRNHNQJIZ)THYJZW -T^QJ)FSX HJ VZFWYNJW QJX RFNXTSX ÑYFNJSY XÑUFW ÑJX QJX ZSJX IJX FZYWJX UFW IJX OFWINSX IJX FWGWJX JY IJX UJQTZXJX JY QJ KJZ HTRRJ UTZW XJ OTZJW F[FNY IÑYWZNY FZ MFXFWI

nÆ9FSYûY YTZYJ ZSJ XZNYJ IJ RFNX TSX NSHJSINÑJX UFW QJX (FRRÕHMJX VZc^ F[FNY XJHTZÑJX QJ [JSY F[FNY GW QÑ 5QZX QTNS ICFZYWJX RFNXTSX ÑYFNJSY IJRJZWÑJX HTRUQÕYJ RJSY NSYFHYJX

nÆ1è HTRRJ FNQQJZWX QJX UNQQFWIX ñYFNJSY è Qc•Z[WJ)TRGJ^JY RTN STZX YJSNTSX è QF RFNS GNJS JS [ZJSTX UNXYTQJYX FZYTRFYNVZJX JY STZX F[NTSX QF RNSJ XN IÑHNIÑJJY XN RFQ HTRRTIJ VZJ UFX ZS J HJZ] VZJ STZX WJSHTSYW ê RJX SJ XJ WNXVZF è STZX FYYFVZJW

nÆ1FRFNXTS IZ)THYJZW-T^QJSJUFWFNXXFNY UFX F[TNW ÑYÑ YTZHMÑJ JSHTWJ UFW QcNSHJSINJ 2FNX QF KZRÑJ XcJS ÑHMFUUF FZ RTRJSY OZXYJ TÞ STZX UÑSÑYWNTSX IFSX QJOFWINS

nÆ1J GFSINY VZN F[FNY FQQZRÑ QJ KJZ FUWÖX F[TNW IJX HJSIZ QcJXHFQNJW JS YNYZGFSY N[WJJY IJX GTZYJNQQJX IJ \MNX P^ ITSY ÑRJWLJFNJSY QJX LTZQTYX JRUQNXXFSY YTZYJX QJX UTHMJX IJ XJX [òYJRJSYX XTWYFNY IZ HTWWNITW NSYÑWNJZW JY FUUFWFNXXFNY XZW QJ UJWWTS 2TS UWJRNJW RTZ[JRJSY KZY IJ IÑHMFWLJW XZW QZN RTS UNXYTQJY /J SJ QJ 'X UFX JY OcFN YTZOTZWX WJLWJYYÑ IJUZNX IJ RcòYWJ FGXYJSZ

nÆ+QFLJTQFSYJYXJUFWQFSYèQZN RòRJ QJX^JZ]NSOJHYñX IJXFSL IJZ]JSYFNQQJXè[NKIFSXXTS[NXFLJGWTZXXFNQQJZ] JYVZNUWT[JSFNJSY XFSXSZQITZYJIJVZJQVZJ[JWWJGWNXñ XZW QJVZJQ NQ F[FNYHMZ HJYNSIN[NIZñYFNYGNJSQJXUñHNRJS QJUQZXWñUZLSFSYIJQFIñLWFIFYNTSMZRFNSJ

nÆ(TRRJNQYWF[JWXFNYQFUJQTZXJ F'SIJLFLSJWQFWZJ NQSTZXHWTNXFJYKJNLSNYIJXcFUUZ^JWHTSYWJZSFWGWJ UTZW STZXQFNXXJWUFXXJW 2FNX OZXYJFZRTRJSYTÞSTZXSTZX YWTZ[NTSXJSKFHJIJQZN NQYNWFXTZIFNSXTSUNXYTQJY [NXFJY

; 6ZFSIQJRTSIJKZY [NIJ

```
nÆ(JOTZW TÞSTZXÑYNTSX FZWFNY I ÖYW JZrSÆÐ1TFZXW KNUTQWSS⊠NUY IJSTYW J[T^FLJ
Icñ Yñ 2 FN X QJX YT ZWGNQQT SX IJ KZR ĥJIJ$HTJZF&TI$FFRJJ$E KYZ JS UQJNSJ H FRUFLSJ
HTSYNSZFNJSY È [TNQJW QJ HNJQ IcZS ñ U FFNS X JMRNTI W FYZX ITFJS XQ JQ K TO T Z W S ñ J 3 T Z X J S QJNQ X N S N X Y W J S c ñ Y F N Y U Q Z X V Z c Z S I N X W Z J S R FTSWY Y QJFY SWZ TNZYL J* SX XF TS W Y J V Z J Q J Q J
LZNSTQJSY ) J H J XTQJNQ I J XFSL STZX F [NSTcSn XY NJ TWSNXX U QJZLAZ WJZXJ TS_J U W ñ X J S Y X (U Q Z X N J Z W X O T Z W X Q C F H H T Z Y Z R F S H J 2 F N X J Q I F N K ÈZ QB, F J DS F T Z C X J R G T Q W J X X Ñ J X C Ñ Y F N Y J I F N Y Q J X S F W N S J X J Y Q J X ^ J Z ] V Z J S T Z X F [SI F S X F E N H N Q Z W N J X F S P X O W J J Y X F X • Z W J Y
UTZWUWJX JY VZN UQJZWFNJSY
                                               YTZYJX STX UWT[NXNTSX
  n Æ 3 T Z X I N W N L J Ê R J X S T Y W J R F W H M J [J W X QnJÆK 戊J KJZXYY F & YHW7 Æ W X I J H J Y Y J O T Z W S ñ
ŢJWXQJXRNQQJXXFSX'SIJXHTQQNSJXGFXRXJJMXJJYTJXWMTPZESGYTJMXIIJQFWTZYJ OcF
IJQFGFSQNJZJIJQF[NQQJ TþXJXZHHÍÑIFNUJOSFYSXJFSIKIKISFYÑJWIVKFZIXJQFHFRUFLSJÑYF
YNTS IJ HMFWRFSYJX TZ XZUJWGJX WÑXNIJSHBNXXJ JY OJ QJ [NX VZN XJRGQFNY
  nÆ3TZXScF[FSHNTSXVZJUñSNGQJR<mark>JSYHOTJRXUKQJ∂RYRJJRXJXS2YW</mark>ñXJRUFWñ èIJZ]HJSY
YTZY JY QJX JSKFSYX YWFöSFNJSY QF UFYMNJW&QT&VZX QZAJ<u>ñ</u>YFMXX NQ FI[JSZÆ$/J
RJXHMJWXUJYNYXJSKFSYX STZXF[N|TSXYFTZZOXTZYF6cYZY6ZPJT9RTJZ5XY OJQJ[NXVZNGF
ñYNTSX IñXFUUWNXUQZXTZRTNSXè|RFWHZMNJXWQ3JTWZñXXFJ[MM|[TTSNXWèJXXJSHJIZRTYJ
YWTU IJ [ñMNHZQJX è STYWJ INXUTXNYNTSJ)YJQZFIDNQG 5 5 FLWWJXOF;FTNNW ZS NSXYFS
W ñ F U U W N X è R F W H M J W 2 F N X F Q T W X O C ñ Y FRNXCHJTXR RYJ Q G XF FUZJYWWUJJS I N H Z Q F N W J R J S
  nÆ3TZX FQQNTSX ITSH QJSYJRJSY | W Ñ L Q Q $ M BJTUXQUTRXGQJX
ZSX XZW QJX FZYWJX F'S IJ RFNSYJSN|W QFHTIMÆT) XUJZNSXJHSJTOYTVZJW OJ ScFN OFRFNX
YWTZUJ 1JXUNQQFWIXñYFNJSYIJ[JSZXRTXNTSZX[JSSTYRGUWJSZIFSSYJQJXFSSñJXVZNXZ
GTSSJVZFSYNYÑ IJHJX GÒYJX IJ UWTŅJM ZHRNFJNQSJJXXFUJĀFWM ESY HTSYWJYTZYJJXUÃ
XZHHTRGñÆ RFNX HJZ| VZN WJXYFNJ$YñWFFNöJYSWFJJ$YHTVZVJ VJZZIQVVZJUFWYIFSX QJ
                                               QcFSHNJSSJHN[NQNXFYNTS F[FNY XZV
STZX ZSJ UJW UÑ YZJQ QJ RJSFHJ
  n Æ) J YTZYJX QJX GJQQJX WñXNIJSHJX FYGÆNSKTCSISYFINXY UFXXñJS (FQNKTWSNJñY
[FSYQJXVZJQQJXSTZXUFXXNTSX ZSLWFSQl6SZTSRNQWWWXXYFNYIJ
RJZWÑNSYFHY 3TZXSJRFSVZNTSXUFXIcFQQAEŴ3N&NXJQVJQQZSMXJRFNS STZXScñ
LFWFLJX èQFWJHMJWHMJIJVZJQVZĴFZYJWYJSFTZZYXTYRWTGZNJQGRJXTFZRNQNJZIJQFW
IcJXXJSHJ 2FNXXFSXXZHHÖX 9TZYHJVZNFUZTVZTPRNTYGNYQWYJ7ZYFNZQYJRTGNQJñYFNYJ$
F[FNY IÑOè ÑYÑ JRUTW YÑ
                                               [JWYZWJX VZcNQX F[FNJSY ñYJSIZJX U
  nÆ&Z HTZWX IJ HJX WJHMJWHMJX ∥FQLÆ1SYMZ1SUFJNRXF0R@1WJJYXFX•ZW
OJZSJMTRRJ UJWINY QF [NJ .Q KZY YZñ UFWYAZ$FU$NZQNQYFW0N IJTRWRNX QTZWIJRJSY
GZXVZÑIJWWNÖWJZSGZNXXTS (JYYJRTWYRKKZMFONJSJNWFSSNÑJFWSFNHNIKFYNLZJ ÍRTS
IJSYIJHJLJSWJVZNSTZXFI[NSY .Q^JZYGFNZJRSTJSSIHITMFJSZJSQJIJY5FWXTSX RJXIJZ
JXUÕHJIJGWZYJVZNTZ[WNYIÑQNGÑŴÑRJ6YFQNUKSJYZRXTZMWYSXTIYIWQJF5JXYJ )JX VZFY
LWTZUJ 2FNX NQ YNWFNY XN XYZUNIJRJS W ZIN SXX NQYCFFN J ZS YQW nRKJZS YN N JX F [ JH R T N I F
IJXFWFLJKTQQJ VZJSTZXQcFGFYYöRJXFIJFXSWZVFZNcFNSQYSJJXSJTUZYXVZN[N[FNJSYJSH
                                               J]TIJ OJIJRJZWFNX RTN ZSNVZJ F[J
J Y KFNY FZHZS RFQ
  nÆÍ+WZNY[FQJ ZSIJXUQZXGJFZ]J$IWTQNFSXIIJHJYYJGFS
QNJZJ QF 5JXYJ ÖHFWQFYJ KWFUUF JSHTWJN ØE.65ZTSZ WUVSZTTZNXÆ $8 FJ SJ YJSYJWFN UF
[NHYNRJKZY QJ5WTKJXXJZW +FNWRJFI ) KOZXV ZIENK QHXK 6FYUFJRWNÏSZÂY ;TNQ è YTZY /cF
VZCNQ ñYFNY FYYJNSY NQ STZX 'Y HTRUW J BITWS JY W FI WZ SK PI N SQ JQXNVTZSJ XJFIJ [W FNX INW J F
RÒWJ VZNXJYWTZ[FNYIFSXQcFZYT ScJSI(JFFWNYYJQDEXXJKYZWYJQNFSJKNTTWUTŴYNTSIJHJZ
RÑJ 5ZNX XcÑHFWYFSYIJSTZX NQFQQFXHLEWWXLSTYNW IÑXJXUÑWÑ
XZWQJXRFWHMJXIJQF[ÑWFSIFIcZSJ|XZUJWhCAE])[ZNWQFQSFYVJZZN]XOJTZWX OJHFRUFNX
YWTZ[FNYQè /cñYFNXèQcFWWNðWJI.JSTYHWFJLLJWQQZNJSSJIYQYZ⊠YJSH[FIMHTNWJ 1è VZTN
IJ QF RFNS ZS IJW SNJW FINJZ
                                               UJSXFSY VZJ RTS YTZW IJ RTZWNW FQ
  nÆ&ZHTZWXIJQFOTZWSÑJHNSV |JXSèù@YWFJZXYJWZJWOOSJYRQUWJ'XVZJQVZJXKTWH
RÒRJ XTWY 3TZX ScJS UTZWXZN GRJX UFXURSIMSX STYWJ
WTZYJJY QJXTNW È UQZXNJZWX RNQQJX FnZÆIJOQ\WJTNW\@NRJFOQTJZW HTRRJSïFS`
STZX HFRUÊRJX )N] IJ STZX UÑWNWJ$Y IF 9 & Ñ QY F NS XZ NN ÂYH JNYIÑ RJŜY NRRZSN XÑ OJH N
HMFVZJKTNX STZXI RJXQJ[JWQJHFR|UUTUZUWYSNTYZUXUñWHTF|WXNNWYSIJHTSXJW[JXVZN
IJHJX RTWYX 3TZX ScñYNTSX UQZX VZJYWWSTYZJYBZIRSFXYZNSSRTSIJIñXTQñ /JSJWJSI
```

n Æ 5 J S I F S Y Q F U W J R N Ö W J Ñ Y F U J Q F K J R & Y W Z J Ş N M, IF X N Y I J M S TYR R J K J R R J T Z J S K F S Y I J Q F + F H Z Q Y Ñ V Z N F Q Q F N Y È U N J I K Z Y F Y Y U IN S V X J R S Ñ X X X W Q IN J Z W J J N N S R F W N J S Q F [T ^ F S Y X C Ñ Q T N L S J W [T Z Q Z Y È M X X Z Y J X K T Q W I R J S Y X S F Y Z W J Q X S J R F S V H J S I W J J Q C F Z Y T R T G N Q J J Y W J X Y J W F [J H J Q Q H J Y 3 Y T J Z X UK T O V Z J X N S T C Z Y F N Y U T N S Y H T R R H J V Z N Ñ Y F N Y U T X X N G Q J U T Z W Q J I N X X Z F I J W F J K X N Y Y J X V F X Y T Q X Z Y X N J S X Z W H W T Ö Y J Y

ñYFNYUFWYTZYGNJSHZQYN[ñJ .Q^F

+NSFQJRJSY STZX HñlêRJX è XF [TQTS Yñ

STZWWNWIJX RNQQNTSXIJ GTZHMJX *Y HJYYJ STZWWNYZWJ R WJ È UTNSY XJ UJWIFNY /J WÑHTQYFNX È RF [TQTSYÑ IFSX QJX HMFRUX JY IFSX QJX [JWLJWX KWZNYX JY QÑLZRJX JY YTZYJX XTWYJX IJ GFNJX)FSX QJX KJWRJX IÑQFNXXÑJX OJ YWTZ[FNX IJX •ZKX KWFÖHMJRJSY UTSIZX JY OcFYYWFUFNX IJX UTZQJYX)FSX QJX FWRTNWJX OJ RJYYFNX QF RFNS XZW IJ STRGWJZXJX HTSXJW[JX

nÆ(J VZN FI[NSY IJX FSNRFZ] ITRJXYNVZJX JXY YTZY È
KFNY ÑYWFSLJ .QX WJYTZWSFNJSY È QcñYFY XFZ[FLJ JY XcJSYWJ
IÑ[TWFNJSY 1JX UTZQJX UTZQJYX JY HFSFWIX KZWJSY QJX UWJ
RNJWX IÑYWZNYX 1JX HTHMTSX FZ HTSYWFNWJ XcFIFUYÒWJSY
RJW[JNQQJZXJRJSY È QJZW [NJ STZ[JQQJ FNSXN VZJ QJX HMFYX
JY QJX HMNJSX (JZ] HN IJ[NSWJSY WFUNIJRJSY ZS [ÑWNYFGQJ
(ÑFZ YJQQJRJSY NQX ÑYFNJSY STRGWJZ] .QX IÑ[TWFNJSY QJX
HFIF[WJX JY ScFWWÒYFNJSY UFX IcFGT^JW SN IJ MZWQJW QF SZNY
HTRRJ QJ OTZW

nÆ9TZY IcFGTWI NQX IJRJZWÖWJSY XTQNYFNWJX XTZUÏTS SJZ] JS[JWX HJZ] IJ QJZWX KWÖWJX VZcNQX WJSHTSYWFNJSY JY UWTRUYX è JSLFLJW QF QZYYJF[JHJZ] &Z GTZY IJ VZJQVZJX YJRUX NQX XJ WFXXJRGQÖWJSY JY HTZWZWJSY JS GFSIJX (JY FSNRFQ JXY SFYZWJQQJRJSY XTHNFGQJ JY QF HTRUFLSNJ IJ QcMTRRJ QZN RFSVZFSY NQ XJ WFGFYYNY XZW XJX XJRGQFGQJX

nÆ.Q^F[FNY F[FSYQJXIJWSNJWXOTZWXIZRTSIJ IJYWÖXSTRGWJZXJXJXUðHJXIJ HMNJSXÆ HMNJSX È UTNQ WFX JYHMNJSX È GJQQJ JYHMFZIJ KTZWWZWJÆ HMNJSX YTZY UJYNYX XNUJYNYX VZcNQX FZWFNJSY È UJNSJ UZ KFNWJ ZSJ GTZHMÑJ UTZWIcfzywjx RTQTXXJX FZXXN WTGZXYJX VZJ QJX QNTSXIJXRTSYFLSJX 9TZX QJX WTVZJYX JY UJYNYX HMNJSX YWTU KFNGQJXUTZW QF QZYYJ KZWJSY YZÑX WFUNIJRJSY UFW QJZWX KWÐWJX 1JXYWÐX LWFSIJXJXUÐHJX SJ XcFIFUYÐWJSY UFX IF[FSYFLJ È QF[NJ XFZ[FLJ .Q SJ XZGXNXYF 'SFQJRJSY VZJ QJX HMNJSX IJYFNQQJ RT^JSSJ RNJZ] HTSXYNYZÑX IFSX QJZWX TWLFSNXRJXJY UQZX XTZUQJX FZ] HTSINYNTSX STZ[JQQJX VZN QJZW ÑYFNJSYNRUTXÑJX (JXTSYQJX HMNJSX QTZUX VZJ [TZX HTSSFNXXJ GNJS JY VZN HTZWJSY FZOTZWICMZN QF HFRUFLSJ Æ }

_Æ*Y QJX HMFYX NSYJWWTLJF -TZ MTZ UTZWVZTN SJ HTZWJSY NQX UFX UFW GFSIJX HTRRJ QJX HMNJSX 5TZWVZTN LWFSI UðWJÆ\$

 $_$ Æ1J HMFY WÑUTSINY QcF \div JZQ ScJXY UFX ZS FSNRFQ XT HNFGQJ /JRJXTZ[NJSXIcZSLWFSIÑHWN[FNS VZN[ÑHZYOFINX FZ = J .=

RJINXFNYÆ

_Æ)cTpINFGQJ[NJSX YZÆ\$

;. ;JXYF;FS < FWIJSJY QJ HMFZK

n Æ 2 T S Y Ñ X Z W R T S H M J [F Q J Y Y T Z O T Z W X (F S Vn Z Æ 4 JZ RN J X JJ QZQ J X ñ Y F N J S Y Q J X U F W T Q H M N J S X J Y I J R T S U T S J ^ O J R J R N X J S W T Z Y J F N X M W F EJTWSXHFINW 'J H IJ 1 N ð [W J J S L Z

è STZ[JFZ QF; FQQñJ IJ 8FS/TFHMNR JY FG IQSIKT S TS WS X IQZJQXFH 9JRJXHFQ NQ ^ FHN S RTSYFLSJX OJ WJIJXHJSINX [JWX QF [FQQñYJJIRJ JSNY] J WYROT FWRJFNX RTYX SJ RJ XJRGQ nÆ1FYWFSXKTWRFYNTSVZNXcñYFNYTUWWWZDĮWWFNSXXQQJXX^HJZM]TXJX IJUZNX HJX YWTNX FSSÑJX ÑYFNY XZŴUWJSFNSAEY)JJ[FcSJYX RFT6NUONI\$NJX ZS MTRRJIJ MF XN OJ UTZ[FNX WJHTSSFÖYWJ QJ UF^X OJ WFRWIWX[JRNGQWQJJZXJZRWS&QF RêHMTNWJ Q HZQYN[ñ NQ F[FNY ñYñ JS[FMN UFW ZS TH/ñJRSJ QJF[Ni]XXFNYLNQTNSXXJW UQZYûY VZJ C XFZ[FLJJY [NLTZWJZXJ VZN F[FNY XZĠRJWYLTñZQYJHYJWYEZUFQNQQXIFXNX HcJXY VZJ QFR FSHNJSX FLWNHZQYJZWX XFNX XJX RFNSX IFSX QJX RNJSSJX JS nÆ(TRUWJSJ_ GNJS RJX JSKFSYX VZJ QURJOGWQFñXXQñJX IN [JWXQñLZRJX QJXFWGWJXIJX[JWLJŴX VZNnSET.ZQXSIJSNSñFUNTJSSNNYUTNSYÈRJXJK QJZWX KWZNYX JSYWJYJSZX IJ YTZX YJRHUTKZJUYId+TNZQ[fXXTZUUFïWTSSJZ]JY XcñQTNLS QcMTRRJ ñYFNJSYYJSIWJXJYITZ] 1 JX RFFZWFNNÔXXJQXZMNUWRGJHXWFRUTSSFN è XJX RFN FZ HTSYWFNWJ JY QJX FWGZXYJX ÑUNSJZ] GÐZQJQYZJÆQX QcMTRRJ F[FNYIJYTZYYJRUXKFNYQFLZJWWJ | ñYFNJÍSHYJI&ZTSZJJJN6FNHWJUQQFZ[XTN]IJQcF÷JZQU IZWJJY UQZX WÑXNXYFSYJ 8N GNJS VZJQJQOFTWZRWJXT HHTQZFORÖFWNJSSIYJIJWJHMJK QJQTS QcMTRRJXJWJYNWF HJYYJXJHTSIJ[ñ|LñYFVYZNJTOSJUXWLFNFKNQSJXJQXcXTZGXXJW[FNJSYJSWN JY ñYTZKKF QF UWJRNðWJ Æ/J [TZQFNX QJ XJWWJW IFSX RJX nÆ/J WJSHTSYWFN ñLFQJRJSY ZS LWFSGIFSIXRVOJWJ*YJQZNSJ[TZQFNYUFX (cñ` HT^TYJX VZN XcñYFNJSY RZQYNUQNñX è KTUTNWTKSFNUYZJNXIdaJYUWJY NQYJUXQZX FSYNUFYI YWTZUJX IJ QTZUX VZN FQQFNJSY IJZ∏UFWSIJWZ].1QZXYEWUUNJXQUFFNWYp (TRRJSY ITSH Xo YWTNX JYVZN HTRRJRTN WJIJXHJSI|FNJSXYTIZJ|XNRSTSSYDFOLZSXJKJXTS [WFN STR 2FNX [JWX QJX FSHNJSX YJWWNYTNWJX Ic†b NQNXFEZKFHNUJZSWY Qo-FnNNFXN Yn QūJSTR IJXTS FSI NQ QcF[FNY HTSXJW[ñ *Y [TNQè UTZW] HMFXXñX n Æ (cJXY FZ QFH 9JRJXHFQ STS QTN|S IJ ÞKotFVÆUNJÆQTÆN ÞQFN ÞVFN NGZIJX (MFZKKJZWX FZYWJKTNX QF [NQQJIc4FPQFSI VZJ ФJ WJY kWÆZ¢FiM FQNJX ZUSW JURQNFJNWSX NSIN [NIZ [N òYWJX MZRFNSX JSHTWJ JS [NJ OFRFNX UZ HTRUWJSIWJ UTZWVZTN QF nÆ&MÆ RJXJSKFSYX HTRRJSYUT∣ZWWnFUNFXWOLSSnTTZOXXNNRWGJQFNY èQJ[TNW VZ RTS ñRTYNTS VZFSI È HFQNKTZWHMTS XZQWJRTTSSXHJMUJMFNQQJTYXTUMNJNQ Sc^J Y UF Iñ [FQFSYIJQFHTQQNSJVZNITRNSJQ√|QFH[JOWcXFU2JFWWi5ZYKJOSFFKSZYRVñZJcNQSJUTZ[FNYU IcZS KJZ IJ HFRUJRJSY VZN XcñQJ[FN|Y UFWRTNJQZWXXXFWYGJWXXXXSEH\$J NQ ñYFNY NSHF 2TS H•ZW HJXXF UWJXVZJ IJ GFYYWJ JY NQ XRNJSXTJSR GJQXFJ YPZSJYJW IJ YTZX QJX YTZWX RF WFNXTS Xcñlfwfny 5ZNX OJ UJWïZX QOTEZLÑNXXèXXIRXISFYS HdvZJSS X UFYWTS X HTRR GÑGÑ IcZS GÑGÑ MZRFNS) JX HMNJSX FGT^JBYW[JTSQYFNFYZ] VQZ JSQJXY FWNXXFNY UFX XZW W ñ U T S I N W J S Y Q J X R N J S X / c F [F N X H W Z Q T S IL JYFJNRYU KU VKZ J X OR oñ ñKYFFNNYXXQ J Y U T Z W Y F S Y N C XJZQXZW[N[FSYXZWQFYJWWJ IJQcNRRJSJXXJRñVXQFQXNYTVSJX*JYY | ITJNXQRèNQQNFWIX IcMT VZJOcFUJWHJ[FNXZSJKZRÑJ VZJOcJ\$YJSKZMVXJBWNŇJWWZSNĞKĞÑ nÆ/JSJYFWÌFNUFXè[TNWFZGTWIIZQFH QÆE/WJŒSSYXÆNNXNX OZXVZcè XTS HFR ^JZ| èRTNSXIJHJSY^FWIX ZSMTRR√JXJ⊩WTJSXSXFJNWXX(5ISHJF[JHXFKJRRJ Scñyfny utnsy zsòywj hmñynk sn r f Q f ij 6 7ES, t NQQ Xe JXRZGWQYFNZYYJ Y6 Z N ñ Y F N Y X Y Z U J|HJQQJSYJXFSYñJY XJYJSFSYIJGTZYXWZWHZTSSSWZTXHMIJJYWYVJZKNJRRJ (cñYFNY;JX) XZWUQTRGFNY QcJFZ IZ QFH NQ UòHMFNY HNJSSJ OJZSJ ñUTZXJ IZ GFSVZNJW /TI nÆ/cFWWòYFNRTSHMJ[FQJYFUUJQFN 1bcQb/QTJRRðiRVJZNIZKNEñ]YðFYNZYJIJMFNQQTSXJ WJYTZWSÑ SJRJWÑUTSINYUFX /cFLNYFNQQOXFRRFFNNSSXHUFTQZQVJQZXNX IÑKTWRÑJXUF XTZMFNYJW QJGTSOTZW .QSJWñUT\$INY ŁUYFEXNSYTSJJLSOCHZMŚĆ RZSJJXXZX IZ KJZ IZ H LJXYJ &QTWX OJUWNX RF 'LZWJIFSX RJXXRNF9NF9NXYJQYJOI & SQJcW HTRRJZS XNRUQJR HFHMFN /J ScTXFNX UQZX WJQJ[JW QF Yò Y-J-JWM JOSJXS MJZI]FS Q QF UTRUJ TUZQJSYJ XJRGQFNY VZJ OcF[FNX ñ Y ñ QF UWTN J IcZ G JF WHF SQ QJZQHFN SSFFSNHTJSV Z JY QJ RTSIJ J Y O VZcFZRTRJSYTþOJ[TZIWFNXQF']JWè∣STZ[JFnZÆ & OLQ U # DZWVF5NWYNQNU 8 F]TS F[FNYñ Y INXUFWZ /JHWFNLSFNXIJIñYWZNWJHJYYX,NNXSNYTSJW;Z2NFR6;nFYP;XNYQXbl.SIZXYWNJ 3 HMÖWJ 9FSYVZJOJSJQcFZWFNXUFXKFNYJKZZ⊠SV′XQTXZXHRJTSQXWJSUJFQWZNJYYZXYSFY JQQJXZGXNXYJWFNYJS RF UJSXñJ HTRRJZS WJOJYTS WT^FQ MñWNYJIJ O nÆ-/JIJRJZWFNITSHFNSXN NRRTGN|QJ OXZJXZYQZJc\$FKZFRSTYREIŞFYNYñYñHJYYJ'QQJ (J

TÞOJKZX YN WÑIJRTS WÒ[JUFWIJX LWTLS JRYYSSYK ØFJH-ZMQNYJZSVKJIJSTYWJ[NJNQQJHI JY UFW QF [TN] IJ QcMTRRJ VZN RJUFWQFNTYM SIF, FJS_<[FVZIKJSIJWNHMJÈ RNQQNTSX VZJHJYYJ[TN] IN XFNYÆ \$ P3TS SCJXY HJUQK KNESS(PXMNGYNZJVSJJQQ OJS YNYWJJY IJ XF

YNYWJ IJ UWJRNJW 2NSNXYWJ IZ (TS)

UJZUQJX JYNQF[FNYJSKFNY UQZXNJ

```
SÑQJRTSIJ;JXYFF[FNY JQQJWÑJQQJRJSYXFFNNPYÑVXZTJSQRQÐWIRRÆX$YpñWNJZXJXUFWTQ、
& [FNY JQQJJZUTZW QZN HJYYJ KTQQJ UFX & FNV7 6J16 ZJQHFNXFVSZYFJ, SV/ZQJKXTS IF QF 9W NG
UTÖYJXÆ$p/JRJUJWRJYXIcJSITZYJW (J KJZYZVF (AFZSNY NYYÆY
ZS RFWNFLJ UTQNYNVZJ HTRRJ NQ X¢JS UW<u>F</u>XENJTVZXFNSYJUFTSZX[JQJXXFNXNW RJX JSKF
FSHNJSSJX (TZWX
                                        IJ QF XNYZFYNTS 1J (MFZKKJZW ñYFNY
  n Æ *Y HcJXY HJYYJ KJRRJ VZN KFNX ∮NY HUZNQWFNIYQ ZISWIFTLRTJXYNNIVZJ 4ZN ZS IT RJ∑
UTNXXTS IFSX ZS [NJZ] UTY JSHWFXX Ñ IJ X/Z/NJNAE U1FYX XQ TENHY WXJF [NJ è TG Ñ NW è GFN
KZRÑJ VZNYTZWGNQQTSSFNYFZ[JSY| NWWYNZYWFBJYYJWJJSIJFBYWHWTOZOLJJXZNÑYFNY
                                        JXHQF[J *QQJñYFNY ZSJWJNSJIJQF |
XJX ^JZ] FIRNWFGQJXÆ
                                    (TRRUFQWIXIMSE ZEKEKWUNZFWLJJY) FSX QJHWJZ] IJXF
  nÆ9WNXYJ ñYFNY XTS MNXYTNWJ
HTRRJ RTN RÒRJ JQQJ ÑYFNY ZSJ IJX YW ĐXY WWFTWX JX JX DZQW [NIJSFNY QJ XTW Y IJ RN (
[FSYJXIJ QF5JXYJ 8ZW ZSJIJX HTQQN\SJXHVTZRNRIFTSRINFSNJYS&YIQDK HJSYFNSJXIcFZYWJ
GFNJIJ8FS+WFSHNXHT;FS<FWIJSF[FNYñUNFWiZNSQXZUFIZWGTNSYIJ[ZJXTHNFQFZ
UFQFNXIcñYñ JSYTZWñIcZSUFWHNRRJSXJOŢESV≪FWZINSF∱FINSJSYUWñHñIñQF5JXY、
[T^FXF'QQJIðXVZcñHQFYFQJ(ñFZ )JXLFWHITNSJYSFXHJYSFFWJYRJZXSòYWJIJHJYYJXTWYJ
IñKJSIFNJSY è VZNHTSVZJ QcJSYWñJ ∥J QFNJSNJKKUKWïNFnGYQñJXYYTXVNNQQZWJ 4ZN NQJSñ
Sc^UñSñYWFNY [N[WJX TZ QJYYWJX | VZN Scoll AE/ñJYRñJFXZTØLMNñJFSQXFFQFQNW [Z ZS OTZW
WNLTZWJZXJRJSYIÑXNSKJHYÑ
                                        QF KJRRJ IcZS FZYWJ 2FLSFYÆ FZ RT
  nÆ1F5JXYJHJUJSIFSYñYFNYJSYWħJ YXIFSNYQXXXVLQFFWUQJFSYXIKTWRJIcJRGFWVZ
èQJZWUTXYJ QJXITRJXYNVZJXIFSX QJZWLYJWF05 [QFJN Q;QIQ;JGQ;QFN XFXSFYHMTNW XTSTRG
YTZYJQcFWRñJIJXNSYJSIFSYXJYIJX|XJW|XMiYJJZFWWXZ^SIJITHRJZXJYNVZJ VZNXcTZGQN
IZRTNSX VZN ScF[FNJSY UFX UWNX QF|KZNÝNJWUJTHZYVURQKQYJWQKŘTTCZOWUNYWE TZN È JQQ
FNQQJZWX 8NGNJSVZcèQF'S;JXYFXJYWTUZNFXòXYFVSJYQ0F*XQJQZJQAVJJHSZQF HTRRJXNJ(
[NJIFSX QJHMFWSNJW IJ XTS UFQFNX
                                        ZS QñUWJZ] JY 'Y ZS XNLSJ è XTS XJHWi
  nÆ1J (MFZKKJZW ñYFNY QcZS IJX FSHNJUSFXXIFRSJX/ZNN/QJJXWÖY QcTRGWJQQJJY (
VZN XcñYFNJSY JSKZNX .Q WJ[NSY IFSX QFTUZWYTWU W ZUJN KñY WYZIQRI[TñNOXJ STR IJ QcFZIF
FUWÒX JY^IÑHTZ[WNYQFOJZSJKJRRJ IFS%XZcSTLSJQYJNWWUSF∭TN/QêQYTXSZW QJ HMFRU ;J
IZ UFWH Tp JQQJ XcñYFNY NSXYFQQñJ
                                        ZSJKJRRJIJHJLJSWJ *Y QJ(MFZKKJZ
nÆ*KKWF^ñJèQF[ZJIJHJYYJGWZYJ JŒHQJVZXdJXQFCZZ[FHTJSSXJSYÖYèÒYWJXFXJW[XJINXXNRZQFSYUFWRNQJXFWGWJX | *QQJRrFAE/HNMQFQèÇTCNFQJÈSYZJWXJTSSTRRJWJ[N
YTZYQJOTZW JYYTZYJQFSZNY JQQJ|TSYKQUZXWYJ76Y1FVNJX ZISIJFIKKIW QQZJ| HTVZNS ZS
HTWUXIñQNHFYScF[FNJSYOFRFNXHT|SSZQQFZFWIZZWYWTNZXWYZWZQYXWJJYIJYTZYJ
HFNQQTZ]JYQFGQJXXZWJXFSLQFSYJIJX ñKUJIRSLJX 15 (HMcFZKK KĖJQZXM VZJWJ[NSYQF
QFUTZWXZN|NYJYNQQFWJOTNLSNY|JWX;QI&FYZFG;JFS<FWIJSÆ (JXTSYQÈIJXHM
  nÆ.QHTRRJSïFèQFKWFUUJW ;TZX RJHЩRØλWΰβΜ_FGNJSY RJXUJYNYXJSKFSYX
SCJXY HJ UFXÆS .Q KWFUUFNY IJ XJX ÅSTWRRÒLRXJXXTINISULJXYNDFXKWMFDZNJFLJX IJX SFYZW
OJZSJKJRRJ .Q[TZQFNY VZJ IÑXTWR|FNX;JJXQYQFJèQHZJNYTMGTñRöRYJJÆS (cñYFNYXHFSIFC
YTZY .QUWñYJSIFNYVZcJQQJK YIÑXTWRFNXhXHET5STJZXWHVQZFT[NJ (NEZIXKNYGNJS SJRcñ`
JQQJVZNWFRFXXJWFNYQJGTNXUTZWKFNWJROcJKSJKZZMXZWJKWTK—THNZYUJRWJSYFHHTR
IJ QF HZNXNSJJY IJX UQZX [NQJX GJX | TLSJXS *MQTQRJRVJZHNZ QJY NX [Fñ GNJS ñ IZ V Z ñ JY M T
[NJ ScF[FNYHTSSZQJRTNSIWJYWF[F|NQRIFc5Z15JJQLWYF5JDJQZJSTNQF6NWYKNYñ .QSc^FU∣
QZN ZS [WFN XFZ[FLJ XJ WJUTXFNY Y|TZY QJn ØÆT8ZZWY JJRSU X SI SI FXSFYLWFS I JZW JQQJ
IJX TWIWJX è XTS JXHQF[J JS XZW[JN|QQF$SYXQXZZXWYJJR;nFNHZYZNtJQQJScJ YRòRJUFX∣
*SIJMTWXIZXTNSIJHMFXXJW QF [NFSIJJYZJ O ò JH]MIJXW FCNJX 2FNX FUW ð X QF 5 J X
UTNXXTS HJKFNSÑFSYXJYTZWSFNYQJX WJTTZZHWJXIQIQZJRZFSYNJSHFIQQJSYUFWYN &Z (
XTNW IZXTNW FZRFYNS Æ }
                                        VZJQ FG ÖRJ I J I Ñ L W F I F Y N T S J Q Q J Y T R G
  'JH IJ 1Nð[WJ FUUWTZ[F JY IÑHQFW∣F FZFNFERNYDÆNLØNWSXZNXUJWXZFIÑ (FW Q
ΪΤSΧÆ
                                        VZN STZX WÑZSNY RJ UJWRNY IJ QF HTS
   ÆE(cJXYGNJSQÈQJUTWYWFNYIZ(MFZKWKTJEJWW/XJJQXcOFJNFEZJTSJSZZZ] IJHTS[JWXJWF
F[FSY XFRTWY (cñyfny zs mtrrj ujž tw knjfskrinkvsjifos) XK kqofwrnnijssjij qcfnrjw
VZFNY UTZW XJINXYWFNWJ IJX RÑHF|SNVÆZXXXXXIN URWFWZHINFIN JUSTYZW RTN QJX XJSY
YTZYJX XJZQJX 2TS UÕWJÈRTN F[FNY│ñUTZ'QiñQXIR'JQLQQWJñKQñ.WQJFXNY FZ HMFZKKJZW H
9TZYQJRTSIJIJ[FNYQZNTGñNW Hcñ¦YFNYJZQ$QJJNDIZSXTYGJQQJ$GYWñZLYFJWLSñHJQZNQèÆ
(TRRJNQ ñYFNY JS YWFNS IJ RTZWNW | JY HTR∩RÆJ: SOJFBLVMñðYXFRXNIN YFSINX VZJQJ (M
FUUWTHMñ YWTUUWðXIJQZN NQJRU†NLSQEFZSJQHTMSILG YEWTZSJVOZcoñNYQENXIJRJZWñ XJ
F[FNY YTZOTZWX è UTWYÑJ IJ XF RFN$ JY KHFIS Q Q WYF RJ: TQZJ[WY ZEJWW Q J Q Q J R c J S X Z U L
HWêSJ
                                        IFSX QJX ^JZ] 2FNX QJ GFSINY ñYFNY \
  ĹΗͿΧΤΖ[JSNW WñYWΤΧUJHYNK 'JH I|J 1ΝၨΦΫΥΜΟIJΚSΛΦΤΧΙΡΓΝΙΌΓΙΚΟ ΌΥΝJSYJW QcJSYWJUW
WTSIJ HTRRJXcNQ^F[FNYJSHTWJRFQ YFSDITNZXWXZFQWX6KZYRWSXHMJ[FQ RTSUTSJ
JSKFSYX KFNXFNJSY HJWHQJ FZYTZW|IJ QZHNTSJX/J\SZYJFQJY [èNRNIQHQFJWM ;JXYF .Q RJ V
```

QJX ^JZ] QJ[ñX FZ HNJQ XJ RFWRTYYFNY èFQUZHNNFSòXFTJQTJS HSJJ

/FHP 1TSITSF UJXYJ ñ HFW QFYJ n Æ.Q RJW ÑUTSINY VZJ IFSX QJX YJRUX QSIHUNQUZSXXLWVODXF HFWN FYUFZIIJ QF RFWJ 2F ñYñZSITRJXYNVZJ IJQFGTZJVZJKTZ|QFNJYSWYFFNZY]FUONQJJX QMIXSTSÆE /JYJKFNXITS MTRRJX HTRRJ RTN JY QJX KJRRJX HTRRJ JQ8QRJN Y2 LFM NCSJYJY W ð X LWFS I MTSSJZW I JYcF SFSY QF WTZJ F [FNY YTZWSÑ .Q UTXXÑ | IFN YROFF' QQZXXYG HOJQ QQKJRR RJXYF ; FS < FW IJS | IZ RTSIJ JQQJQZN UW Ñ U F W F N Y X F ST Z W W NTYRZRWF L J Y SXCJJ N Y SHFJN Y F QXJAX \$ V Z J ; F S < F W JSKFSYX VZcNQ QZN F[FNY KFNYX IFSX ZS HTNS UTZW ò YWJ Y ñRTNSÆ Æ9Z FX JZ YTS MJZWJ HFRFWFIJÆ RJINY NQ /cFN QF RNJSSJ FZOTZWICMZN *YJQQJRJHT\$[NJSYKTWY UFWRFKTNÆ 1 J U F X X Ñ J X Y 'S N G N J S 'S N J Y O J S J Y N J S X U F X è ^ W J [J S N W nÆ(cJXY FNSXN VZcNQ RJ UFWQF 2FNX UFX F[JH QJX RòRJX RTYX (FW HcñYFNY ZS MTRRJ MTWWN|GQJRJSY [ZQLFNWJ JY NQ SJ UTZ[FNY WNJS INWJ XFSX UWTKÑWJW QJX UQZX ÑUTZ[FSYFGQJX OZWTSX .Q FOTZYF VZJ XcNQ RJ XZWUWJSFNY è HQNLSJW IJ Qc•NQ IJWX XF KJRRJ NQ RJ YTWIWFNY QJ HTZ JY QF GFYYWFNY OZXVZcè HJ VZcJQQJ JS WJXYJ XZW QJ HFWWJFZ 6ZJ UTZ[FNX OJ KFNWJÆ\$ /cF[FNXUJZW HFWNQñYFNYQJUQZX kTWY nÆ)ðX QJ UWJRNJW XTNW TÞ OJ IÑH†Z[WNX QJ HFRUJRJSY IZ (MFZKKJZW ;JXYF JY RTN STZX F[NTSX JZ ZSJ QTSLZJ HTS[JWXFYNTS YTZHMFSY GNJS IJX H|MTXJX FNRñJX IJ QcFS HNJS RTSIJ ñ[FSTZN 3TZX F[NTSX HFZ|X ñ Q N|W JX JY UT ñ X N J 1 J (MFZKKJZW STZX ñHTZYFNY JS LWNRFïFSY JY JS WNHFSFSY (JQFQcJSSZ^FNYJYQcNWWNYFNYIcJ\$YJSIWJUFWQJWIJHJVZcNQNLST WFNY JY SJ UTZ[FNY HTRUWJSIWJ nÆ.QSTZXNSYJWWTRUNYèQF'SJY IÑHQFWFÆ _Æ/JYJUWñXJSYJ UWTKJXXJZW 8RNYM ;JXYF;FS <FW IJS VZN KZY OFINX QF KJRRJ IJ ;FS < FWIJS QJ 2FLSFY (JYYJ GJFZYÑ FWWTLFSYJ JY RFOJXYZJZXJ JXY RFNSYJSFSY RFXVZF\ *QQJ[F IJ[FSYYTN RJWJYNWJWRJXRTHFXXNSX +JRRJ KFNX [NYJÆ 2TSYWJ è 2NXYJW 8RNYM HTRRJ OJ YcFN GNJSIWJXXñJ nÆ/J [NX QF RFQMJZWJZXJ LWNSHJW IJX IJSYX JY ZSJ (FRRJIJ HTQ OWJQZN RTSYJW FZ [NXFL]J n Æ1J (MFZKKJZW IñLFLJF XTS GWFX ∫Y WJHZQF XTS UTNSL STZJZ| UWòYèKWFUUJW 1FHWFNSY∜XcJRUFWFIJRTNJYOJ RJQJ[FN UTZW RcñQTNLSJW F'S IJ ScbYWJ UFX YñRTNS 2FNX QJGTZWWJFZXJRNY è WNWJJY RJRJSFïF RTN RòRJIcZSJ [TQñJJS WðLQJ XNOJSJIJRJZWFNX U∜NSY è FIRNWJW QF XHðSJ nÆ(TSYWFNSY JY KTWHÑ OJ RJ WF∦XNX ITSH UWðX IZ KJZ IZ HFRUJRJSY FZ GTWI IZ QFH 9JRJXHFQ JY OJ [NX ;JXYF ;FS <FWIJS XcFLJSTZNQQJW IJ[FSY HJYYJ GWZYJ MZRFNSJ LWNRFïFSYJ JY UTNQZJ JY YNWJW QcZS FUWðX QcFZYWJ QJX IJZ] RTHFXXNSXIZLTWNQQJÆ nÆ3TS STS [TZX SJ UTZ[J_ HTRUW∫SIWJ RJX HMJWX JSKFSYX [TZX VZJ QF XFZ[FLJWNJ JS|NWTSSJ JY VZN ScF[J_ WNJS HTSSZ IZ UFXXñp nÆ1J (MFZKKJZW XJRGQFNY QF HTZ|[JW IJX ^JZ| YFSINX VZcJQQJUJNSFNY è HJYYJ GJXTLSJ NR RTSIJ

Æ*QQJJXY INY NQ WTRUZJėQFGWNIJJYFZQNHTQ UWTKJXXJZW 8RNYM :S UJZ YÒYZJ UFWKTNX 4ZN ZS UJZ YÒYZJ 2FNX ZS GTS HTZU IJ UTNSL TZ ZSJ KTWYJ LN(J XZW QF OTZJ QF WJSIJSY WFUNIJRJSY FZXXN LJSYNQQJJY ITZHJ VZcZS FLSJFZ

n Æ:S G J F Z O T Z W Q J (M F Z K K J Z W R J U F W Q F H T R R J X Z N Y Æ Æ9TZYJXY è WJKFNWJNHN GFX UWTKJXXJZW (cJXY è STZXIJ RZQYNUQNJW JY IJ WJUJZUQJW QF YJW|WJ 9Z ScFX UFX IJ KJRRJ JY OJSJXZNX UTNSY INXUTXÑ È YJUWÒYJW QFRNJSSJ (JScJXY UFX NHN QJ 5FWFINX 9JWWJXYWJ 2FNX OJ XZNX GTS GTZLWJ ÖHTZYJ RTN UWTKJXXJZW 8RNYMÆ

n Æ. Q RJRTSYWFIZITNLY QJZW IJWSNJW JSKFSY è UJNSJêLñ IcZS FS

_Æ(cJXY ZSJ'QQJ HTSYNSZF Y NQ|/J YJ QF ITSSJ UTZW KJRRJ 8JZQJRJSY NQ YJ KFZIWF FYYJ\$IWJ VZcJQQJ FNY ZS UJZ LWFSIN 7NHMJ NIÑJ ScJXY HJ UFXÆ\$ | . HN STZX XTRRJX YTZX ñLFZ] JY XcNQ ^ F[FNY ZSJ MNñWFWHMNJ HcJXY RTN VZN XJWFNX

;.. 5TZW WJUJZUQJW QF YJW

```
nÆ/JIJRJZWFN QcêRJFSLTNXXÑJ IZWFSYZSAÆT&NDXTZISTĮN_WUTSZWUFWKFNWJQJHT
FZ HFRUJRJSY IZ (MFZKKJZW /ZXVZcFZ OTZUWXTDJ QQF-XTX 🗗 SIXHJ IJ 3 FUF XN | OJZSJX
ITZYJIJRJ[TNW JY NWWNYÑ IJ QFRFZ[FN XQIFNKST ZWJFSFHYJNVTZSCK QFHTQTSNJ JY 'SFQXTS OZLJRJSY OCJ]JW "FNX XZW ;JXYF NQ OZ LEJ B WGY BB FJ N X FNY ZSJ GWF[J ZSJ J] F
Iñ G F W W F X X J W I J R T N
                                           IJ 1Nð[WJ JSIÑUNYIJX XFWHFXRJX VZ
  nÆ) FSX HJGZY NQ RJHTSYF IcZS FNW IñHMÆFFHNMñH 1752 XY YOT & FRSJSY /JQFUW NX UTZV
SÑJUWÑHÑIJSYJ HTRRJNQ JWWFNY UFWRONNOUSIX5 EINOQ QHNJSKJZKYIŲTYWJLWFSICR ŠWJ
(TSYWF(TXYF NQF[FNYFUJWïZZSJKZRñJJYQFYNJSSJFZXXN -TZ -TZ 9FLWF
  nÆ-/JYWJXXFZYFN (JQFXNLSN'FNY∜ZJ I'JJHJIHJÛ1YNñð[NWQJJ]HNFXWYFYNTYS UÐWJ VZNñYF
ICFZYWJXHWñFYZWJXMZRFNSJXÆ *YNQRLJF;JFXNYYFH;FBMffWUJSIFJSYIZ(MFZKKJZW F
ZSRTNX HJYYJNSJXYNRFGQJJYUWñHNJZ$JY6WZI['JQQQQJJF765 SñJ
  nÆ-/JRJRNXJSWTZYJFZXXNYûY F[JHRJXhJÆZĴJHMZNNJSSЖITSHQJIN]SJZ[NðRJRJ
JY RJX IJZ] HMJ[FZ] È YWF[JWX QJX H∣TQQNUSXJXIFISIY(FISYYWFF *QQJ XcFZLRJSYF FU
(TXYF [JWXQJX)ñYWTNYXIJ(FWVZNS|J_ FZYWJX RJRGWJX 1J UWJRNJW KZY 2
  nÆJJScFUJWïZX IZ KFÖYJIJX HTQQNSJXIJFXZHHJZSSIFJSKYZRJÑXJ2FLSFYX /J[TZX FN Iñ
2 FNX è QJZW UNJI è 5 TWY (TXYF OJINHTZ BWUMWXXX SF [UTJNWW KYZONFJSF [NTS NQJWWF U
YJFZJSFHNJW FRFWWñèQFWN[J /c∱JRGOFJNXVXZTFONNFY[ZIHJRJXLQF(TQTRGNJ F[FSN
FSNRFZ] :S[NJZ]GTZYIJYTNQJ VZN RJYODROZEIXJZXJOSFTZXWJOTNSIWJ .QFYYJ
RFNS RJXJW[NYIJ[TNQJ JYZSJGWN|XJIZFX|ESTRJVZJZXXVP RFIJZ]NORJ'QQJ K Y
OZXVZcFZ] WZNSJX IJ ;FQQJOT
                                           QcñUTZXJW
  nÆt1è IFSX QJX KFZGTZWLX IJ QF [N QQJ OnJÆW1JJSXHJTHSTYSWIFKNZYQJTKM SXTS VZN KTSI
YWFHJXHJWYFNSJXIcZSHFRUJRJSY WñHJFRWRWISIMFFNOYFISIOTFSUWT[NSHJIc:YFM ZSU
SÑ ) J STRG W J Z X J X H T V Z N Q Q J X I J U J N L S J X J R QC & J I U X N X FISNIXI SHYX J W Y X [ J W X Q C * X Y
UTZWVZTN HJZ] VZN QJX F[FNJSY QFNXXñJXFSW FVUNWYWXJ QZF]55JYXFYNUJÖSHFW QFYJ VZcNQ
[JSZX OZXVZcFZ])ñYWTNYX
                                             nÆ)FSXYTZYQJUF^XIc:YFM STZXI
  n Æ.Q XcFLNXXFNY HTRRJOJQcFUUWNX UXFFWHOLSSXENNXXJFISJHQJF9VOJNYGWZTNX XZW[N[
IJX 8 F S Y F 7 T X F J Y O J X Z N [ N X X J X Y W F H J X U F MQQ c 5 $ $H NF JS Y X J $$ Y R JGWV J Z X J X F S S ñ J X
VZNQTSLJFNYQJHMJRNSIJKJW èYWF[JWKMQÐЖXRÖFWWJFSNYXJX/F[QHF2SWWJSYJSXJRGQJ
VZN XcñYJSIJSY OZXVZcè QF [FQQñJIJ 8TSTIRIFQJZW XTQNYZIJ JY IñXNWJZ] IJ UWTH
  nÆ-/J IñHTZ[WNX QJ HFRUJRJSY IJ|X 8FMS2YFFFMT5XJFSJINXUFW YUTNSYIJSTYWJ
IFSX QcFSHNJSSJ GWNVZJYJWNJ IJ ,QJS *QJQWJXS Q.QTZJFX[YFNJYXJJYShWFSY YWTZ[JW IJ
YTZY IN] MZNY UJWXTSSJX )JZ] IcJSYWJ JQQXXTNW6NJSY IJX
               ZS STRRÑ /TSJX J] GF SVZNJWÆ $8Y ZZOS /HTJMVSYXFTNSSXTW YN Y NSIJRSJ I
[NJNQQFWIXÆ
- FWWNXXTS ZXZWNJW JS WJYWFNYJ | VZN KI JFXNIYJ ZUJWHNT XR WHIZSVT KS JX RFRIJFN JSY U Ñ WN
QcJ] NSYJSIFSYJIJQc-TXUNHJIJX+TZXIJ$F61XFVZVFZScINNQQFX;F1NDYTNLSNYèSTZX .Qñ
WJSHTSYWÑJ )JYTZX QJX MFGNYFSYX IJ QIF (TNQQJQJJYIUC3XFEIFTJWF JYXTS'QX FÖSÑ H
IJX UJYNYJX [ŃQQJX JY [NQQFLJX IJ HJYYJJUHT LUZ QNZKWJ] FYOFOYÑFJSYJ V ZN ñ Y F NY JQ O
HJYYJ KJRRJ ñYFNY QF XJZQJ XZW[N[F$YJ IZ (MFZKKJZW JY IJ ;JXYF ;FS <FWIJS
  n Æ 5 Z N X [J S F N J S Y Y W T N X O J Z S J X M T R R J X Æn ÆÐ WMNSKK KT SYN YTFONJY Z S M T R R J U Q J N S I
FSHNJSX KJWRNJWX JY < FNS\WNLMY ZS M.TORXXJJXZJUHFWRRZJSX 8FSYF7TXF UTZWKFN
                                           KTWRJW è 8FS/TXñ ZSJYWNGZSTZ[J0
FSHNJS OTZWSFQNJW
  nÆ9TZXYWTNXF[FNJSY JSJWWFSY YWTSZGJがXKYJRSRHT-WTJQVJZZZSSJYTZYJUJYNYJY
WZXYWJNQQJYYWÑ ÑYFNY YTRGÑ XZW 2NXYTWN SXXT SXIFXIYT RVFW YZFNZ 10 YT Z MWYCM ZNÆ RF
F[JH;JXYF;FS<FWIJS QFUQZXGJQQJ|KJRRWIñIW/NFYQñNIkITXVTS$NNJSYJQQNLJSHJJYIJX
VZNJYñHMFUUñèQF5JXYJÖHFWQFYĴ (cñ\YZFd\U\ZZ$Y)ÐUÐS\WFXYMSKKFSYXSJXTNJSYFFIRNWFGQJ HñQðGWJIFSXQc:SN[JWX JSYNNJRWJTJMYYJFQSQYJIXFJSXWQFZM/ŪHNK[NQNXFYNT
JS YTZWSñJè 8FS +WFSHNXHT QTWX√ZcñHQnFAE/FJQ$JJ(HñTFSZSF®QXQJJSIJMTWX IJ HJX
RJHTSYF IJX MJZWJX IZWFSY XJX F[J$YZWJX] OF ZX WZJXFIZWRTTZUJRJSYX MZRFNSXÆ
RJSYT pJQQJKZYJS'S WJHZJNQQNJ JYXFSLXIOS DXXQTIXZZYJHXIQZQJJJJX (FWRJQNYTXÆ
IJQFRTWY UFW -TQJ IFSXQF+TWòY IJ2MSTIRTRIJNSSTTR® QQJTUJ_ IJXHJSIFSYIJX
IJ[NSY^JYJQQJScF[FNYWNJSIJRNJŻ]èKHFPNNWSJX^WQZFNKñJYRPRNJYYW ðXXTRGWJIJUJF
IJHJYMTRRJVZN XTZXXFWZIJÑHTWHJJYJ6$KWQNJYWJFX6TH$M JYUFWZSJKJRRJ FS
NLSTWFSHJ ÑYFNY MTSSÒYJJY GTS & ZXXN, WIFSN-YÚY QQQ LU Q NZ JSS W Q Z3XT ZX SJST ZX W
MJZWJZXJJS XF HTRUFLSNJ VZJ ;JXYF|;FS JEZYVVJZS:FEZSCXTZY IJ XJUY FSX HTRRJ NQ
HJQQJIZ (MFZKKJZW
                                           J]UQTWFYNTS OZXVZcJS HJYYJ WñLNT
```

nÆ 1JX KJRRJX IJ (FW INKK JY IJ < FN S \W N LWNQYZñXY FJNWIXS YQ LUXZI ZS GJFZ U F^X Tþ N C

R ñ J X F Z] Y W F [F Z] R F S Z J Q X Q J Y ^ U J [T Z Q Z U T Z WE QJF SSJT HZ WUTQNQXJ U F X R J X J S K F S Y X \ J]N X Y J S H J V Z c J Q Q J X ñ Y F N J S Y F U U J Q ñ J X è [FN+[WZJ] Q Q J X Z W Q F Y J W W J U Q Z X I J Y W T

'QQJX IZ UJZUQJ XTQNIJX JY GNJS HT|SXYNHMMZFñZDK JY FHHTZYZ

/J QJ QZN FN INY JS UQJNSJ 'LZWJ 5T2

[JSZXIJQc*XY SNIJSZQQJUFWY

```
.QXcJXYFSñFSYN /JXZNX èHJYYJMJZWJYQTNIJWYBNJWIMZIWY[NFXZYJXYJQQJRJSY
IJQF5JXYJÖHFWQFYJJYXJZQOJHTS|SFNXXZQUJXWRXJYWQJNIQQJXXZJZXN HJYYJSZNY J
UFXXÑQTNSYFNS 1cMTRRJVZNKZYOFINXHQŵYRñFiolYWTNIQJJQGFèVIQSFIJQFRTWY YZJS
SÕYJ RFÖYWJIJQF YJWWJ IJQF RJW JY IZTEINNJQ* YQY6ZM FR TRZWW WFNX STS UFX UFW
VZNKZYZS [WFN)NJZ JXY WJYTZWSñ∣è XTUSTZIWTNNRWNYZNJKQñHYTFSWZJJ RFNXUFWHJ V.
XFZ[FLJWNJJYHMJWHMJXF[NJQJQTSLIJXXHTZZFNLXJIÈJOFZJXUWNYHWñIZQJJYTGXF
  n Æ 2 F N X N Q R Z Q Y N U Q N J W F U N I J R J S Y 9 F X • Z WE . "QJ HK FIZIY1 Nñ∂Y W ZI N W J Y T Z X H J X J] U C
FIÑOÈ VZFYWJJSKFSYX 3TZX UWÑUFWTSX LQZEGIQ NI JV ZE JZ SJFZJYZWN JX FZXXN WJYWTZ [JW
X F Z Y [ J W X Q F H N [ N Q N X F Y N T S | T N J Q T N S Y F SI TS ZI XI SFHTTS/XK J U # W X ZZ J/XK ñ R cJ JSXYY U T Z W V Z T N
YW Ő X QTNSYFNSJR Ò RJ RFNX NSÑ QZH Ý FGQIJF SJK SHXJ X SVJFHÐ ISL QF NJ 25 JJ OJITNX [TZX INW
IJ LÑSÑWFYNTSX STXIJXHJSIFSYX YWTU $TTZRXGWRJZ]JJSSKHTSYX WÑUÑYJWJ_ è [TYW
UF^X YWF[JWXJWTSYQJX8NJWWFXJY Lñ%ZfW5FIY[N1Z5SJU5FFWZWñJS_ñWF
YNTS XJWñUFSIWTSY[JWXQc*XY XZW/QJLWnFA6.jTHZTXSYLNJSWLNS_YQFJPZfW WñUñYJW VZJ
                                           HMFZKKÑJUFW QJKJZ XJYWFSXKTWR
  nÆ'JFZHTZU IJ YJRUX XcñHTZQJW∱ IcNĮЫNNQQeďZX3JTVZXXcTSSTRRJ[FUJZW VZJH
XTRRJX WJIJXHJSIZX YWÒX GFX IÑXJX UÑWKNRWYSYY CEYFXJZ8NXXFSYJ VZJIN] RNQQJ M
XJZQJRJSYZS MTRRJIJXHNJSHJ UM^XNHNHJTSST[ZSHFWGNQRJNRXJYSJY RFSNÑJJY INWNLÑJ
F[FNYXZW[ñHZÆ 6ZJQQJFNIJUWñHN JZXJINcQHSHTZRXUFQJNJWWYYZWWFXNQÆXGJXTLSJXI
2 FNX HJQF SJIJ[FNY UFX òYWJJY IJ QF XHNJSnHÆE.SQT ZEXFFJ[ST185TKWJ IcFZYWJX HMTXJX
                                           1cñQJHYWNHNYñ VZN UWTIZNY IFSX Q
YTZY TZGQNñ
  n Æ 1 J (M F Z K K J Z W X c ñ Y F N Y W J R N X è Ý W F [ E IS Q ⊗ J W [ Q S K J W J Q ccJnXTYRORZJN * Q Q J F ñ Y ñ
VZNFHTSXYWZNYHJYYJKTWLJVZJSTZXZYNQQNXQTSVXJFZ[ONTZSVWV6FMZZSNOTZW
(cñyfny rfqmjzwjzxjrjsy zsufwjxxjz] wizmen16iff02wuSn/ff02ejx/tJSxyzsjns[jsynts
JKKTWY JY VZN VZFSI NQ RTZWZY JR UTW STFSFRJTHN Q X NU WYT ZHW JHZJXJ 8 FHTSSFN XXF
VZcNQ HTSSFNXXFNY IJ QF RÑHFSNVZ.JJY INFOSKFOWNY IQ NY[WWFI]XFNYQ QUJMMTRUWJSIWJ Q.
QJX RÑYFZ] 2TN OJ ScJSYJSIFNX WNJS è H LUXIYHNMYTXX XXXL/ScJñX/F/SZN/N X XTSY NRUWNRÑX
ZSQJYYW n°XFSXUQZX ZSMZRFSNXYJ *YQUUXYFNZYXWUSXXXXSWYXNYFZSYFXLJX [TZXSJHTS
ñ Y F N J S Y I ñ S Z ñ X I J Y T Z Y J N S X Y W Z H Y N T S 1 L J W (TWXF X Z N K & W J Z W J X N F N F Y L J X ' L Z W ñ J X V Z N W
W N Z X X N J S H T W J I J Z | T U N W F Y N T S X V Z J S T Z X G O S S X N X X T S X U F W
        QFKFGWNHFYNTS UFWKJWRJSYFYNhTAS)FISIXQQFQLHWTTTYQYJYJIQXF(TQQNSJIZ
GTNXXTSXKTWYJX JYQFHZQYZWJIZYFGFAHTWOYXSÖHWYJ'YYFWZYJU[TTZWYHTSSFNXXJ_
XcJSN[WJW JYHcJXYIFSXZSFHHðXIcN[WJ[XTXZJXVRZJ&N]TQ^FBYZXñT;ZJ[XJYSFYRJINWNLJW X
;FS<FWIJS )JHJQFOJXZNX KJWRJRJ$Y UJOW¢K⊠FWmïZVSZNTQSJFZHTZU IJ QN[WJX WJ
VZcNQFNYYTZOTZWXUWñYJSIZVZcJQQJXHñTYSFYNNYJS1531165JYJ25SY17M7ñOXE/SRYn IJ QF XFLJX
                                           UQFHñ FZXXN ZS FQUMFGJY F[JH HQJk
IFSX QJ QFH 9JRJXHFQ
  nÆ*YRFNSYJSFSY RJXHMJWXUJYN∀XJSIKIFQSNMXKJQYFNUXHNJ_RURWTNISIWJXTS WFUUT
[TZX ITSSJW VZJQVZJX GTSX HTSXJNQX INSRYFLJXX:6ZOWTJZ_W [NJSIWF TÞ QJX MTRR
NSYñWòYèKFNWJ[TYWJUWT'YIFSXQF[NJIJX GJXTNSX IJ QJZW [NJ RFYñWNJQQ.
  n Æ 2 ñ 'J_ [TZX YTZY IcFGTWI IJX HM FWQ R&YQFTSWXXJYXINJXFXXFTXVS FHHNIJSY ScFIñ YW ZI
HNJWX VZNXJINXJSYRÑIJHNSX (JXT$YIJXSIZJSNXQIXFSEZWWJTZS]YVZJQJ5WTKJXXJZW
FZUWJRNJW HMJK VZNF[NQNXXJSYJY IñXMMñTHSZTWOFSNYX JFYSK %FXMMJUTZW JZ] QJ QJ
UJYNY RTSIJ HJ VZN ñYFNY FZYWJKTNX QFHLNQJ2SXX STGQJ IJX UWT
KJXXNTSX
                                             nÆ(J VZJ QcMTRRJ KZYZW SJ RFSVZ
  nÆ/J[TNX FZYTZWIJRTN QFXZUJW¦XYNWMJNSZQJZWWODJCJZSJTKNZWWXFXXZWñ HcJX\
KFNWJHMFVZJOTZWIJX UWTLWŐX STZ[JFZJQ*FYUHTJZRWFJQÈNKWZKNQ (cJXYHJYYJUT)
YTZOTZW X JS JRUNW FSY YJQQJRJSY |QcM TURJRWJRXJXYXFYN YM FEZDWFW NJKTN X IJYZJW è QT
(JX UWñYJSIZX ITHYJZWX XTSY OJ [TZ|X QcRXXXXVVVJKJ VJXXKQXTS WJYNWJ IZ XTQ R
[TQJZWX IJXRñHWñFSYXNXXZXIJQc*$KJWH∜&NJ$6FTGSQYJVKZdZS$5LZSYYQFUTZIWJèKZ
RJYYWJXZW [TZX QJZW JRUWNXJJY YN WJWUQN TVZXX YFTSZXY RHJJXVQZNI [WJX 2FNX OJ XZN
[TZX UTXXñIJ
                                           VZJWFNX IZ WJXYJ IJX ZXYJSXNQJX S
  nÆ;T^J_ UFW J|JRUQJ HJOJZSJMT|RRJFFZS|XYJHZJ|YYYJKFGWNHFYNTS /JQJWJL\
YWF[JWX HTSSZUFWRNSTZXXTZXQJ$TRIØTnZeL/ITJZXHZNXJNZQNXXFJ)WFQIYUTZWIÑGFWWF
[JSI èYTZY QJRTSIJIJX HMFWRJX JY XT WYN QJÖHLJJ MIMF 18/YQWF Y QSI X/ ZN KFNY (JZWNW Iñ (
RFQFINJX JYSJWJ[NJSYOFRFNXGWJ|TZNQQSHJX&JXRYUTZNWX5565X)WIcJQQJQcMZRF
. Q [FRòRJOZXVZcè UWTRJYYWJQJGJĦZYJRU2XFNJXS-ñTHZM-FTSZLUJWTYJXYFÆ
IJGTSSJ[NFSIJJYIJGTSSJXKTZWWZW|JX ÍHJZÆTVZNXZHUNWZW INY NQ JXY ZS LW
RJYYJSY IJ QJHTSYWJINWJJY IJ XJUW THQ PORJJXW TVZE[N WMYTJRRZJJS YO c N W F N QJ Y W T Z [ J V
X J X J S S J R N X N Q J S [ T N J H J V Z c N Q F U U J Q Q J RQJ X G HêWY∂T[SV I J X Q FY TR 2T WJYQ F [ N F S I J J Y Y T Z `
```

) JUZNX VZJ/TMSXTS FYWF[JWXñ QJ, WFSI) ñ X JN WEY2 TJNS [JQScFFSSYHNJS 5 WTKJXXJZW 8 R IC:YFM FZHZS XNLSJIJ [NJ FZHZSJSTZ[JQ QQ RJ NSYJ NST Z D X FX) TWSRYJ VZ c NQ XJ [FSYJ JY VZ

nÆ1JRTSIJRFLSN'VZJJYUZNXXFSY VZJQI&FWN11HUTTSSSXZJFJZS][T^ñQJGêYTSIJQFRT OTZWXIJRTSJSKFSHJJYèHJZ]IJRFOJZSJXGXNUJSFMXZXENFJMHZRTN XJX OTSLQJWNJX S OJUTZWWFN RJUWTHZWJW F'S VZCNO, RCJOSKJANOLYSJOXJĮKIJXJOHJAKJYJZZ] ÑYNSHJQFSYX JY RCFUUWJSSJ È IJ[JSNW HTRRJ QZN ZS ITWIJYSIZWFSXYQITIW XS FOXJJFZ] QCFNW XFQÑ XJWFN HWFNSY JY WJXUJHYÑ HTRRJ NQ QCJX_YFEOGZNGJRXYRHJOSFETXS QJJRFSIF QJ [NJNQ RTSIJ XCFUQFYNWF È RJX UNJIX IFSX QF GTIZJXF WÒ[JWNJ

1 J [N J N Q Q F W I X J H T Z F L W F [J R J S Y Q F Y Ò Y J J Y AR Z M W R Z S W F J Æ X H M J [F Z] W Ñ U T S I N Y * I _ Æ . Q J X Y Ñ Y W F S L J I C J S Y J S I W J Q J X R Ò R J X R N Å W X J K G N X W IZJX O C J S [T N X [J S N W O Z X \ J Y Ò Y Z J X V Z J K T W R Z Q F N J S Y Q J X F S H N J S X F N L 5 R Y J X Z N T R I G Į I N W S S J S Y I J U Q Z X J S I I J X Q Õ [W J X I C Z S U J Y N Y X F Z [F L J X F Q J] J Y [Ò H N X F N X T S I N X T S Q J [J W X Ñ X J T Y Q Q J C N M Q T R Q Q F N Y I N X U F W F Ö Y W J È R J Z W J Y T Z O T Z W X N I J S Y N V Z J P W T Z Q F N J S Y I J X L W T X S Z F L J X X T S I N X

'JH IJ 1NÖ[WJNSYJW[NSYIFSX QFINXHZ**xsnif**ssjyyfnjqrjnyvfe^tsx wtzljx &z ijq Ltzwrfsijw xzujwgjrjsy-tz-tzæ uêqjjyiñxtqñ tþunfkkfnjsyqjxhi

_Æ9ZSJRcJSKJWFXUFXFHHWTNWJOJWINLWW@INXJ[SFXLÆJXNQINKQQNTSXRFWNSXX8NOJYJUFNJZSOTZWUTZWJS[T^JWèVZJQQVIZKcSZTSNQWIXG&WYñTHSNIKIXQFTZXcñGFYYFNJSRTWYJYXcNQSJKTSHYNTSSJUFXOJYJIñKKJZSHQJJWRFJNSQXYJJSGJFY-FTXZQQJTZIcFRTZV-TZÆ 4ZNOJYJIñKTSHJWFNQFYòYJÆ 9ZURWEJBNJSWIXK ÆLNJXSIÆ BITSIJ

1cF÷JZQ XJHTZF QF YòYJ F[JH YWNXYJXXJ

_Æ1F RÒRJ MNXYTNWJ INY NQ JS X∫UFWQFSY È QZN RÒRJ WJHTRRJSHJWF 1JX MTRRJX XJRZQYNUQNJWTSY UZNX NQX XJ GFYYWTSY JSYWJ JZ] 7NJS SJ UTZWWF QcJRUòHMJW 6ZFSI NQX FZWTSY WJYWTZ[ñ QF UTZIWJ HcJXY UFW RNQQNJWX UZNX UFW RNQ QNTSX VZcNQXXcJSYWJ YZJWTSY *Y HcJXY FNSXN UFW QJKJZJY UFW QJXFSL VZcZSJSTZ[JQQJHN[NQNXFY|NTSXJKTWRJWF 5JZY òYWJ QZNKFZIWF Y NQ UTZW FYYJNSIWJ XTS FUTLÑJ [NSLY RNQQJ VZF WFSYJRNQQJ HNSVZFSYJRNQQJFSX 1JX YWTNX Y^UJX ÑYJWSJQX IJ ITRNSFYNTS QJUWòYWJ QJXTQIFY QJWTN^WJUFWFöYWTSYIcJZ] RÒRJX 1FXFLJXXJIJX YJRUX ÑHTZQÑX VZN XJWF HJQQJIJX YJRUX KZYZWX JXY XTWYNJIJ QF GTZ|HMJIJ HJX LFRNSX 1F RFXXJUJNSJWFJYYWF[FNQQJWFHTR|RJUFWQJUFXXñ *Y XZW ZS YFX IJ HFWHFXXJX XFSLQFSYJX HWTöYWF YTZOTZWX QcñYTS SFSYJJY RJW [JNQQJZXJGJFZYñ IJQF HN [NQNXFYNTS 6ZFSIGNJS RÒRJOJIÑYWZNWFNX YTZX QJX QN[WJX IJ QF LWTYYJ QJ WÑXZQYFY XJWFNY QJ RÒRJ 1cMNXYTNWJ IZ RTSIJ ScJS WJUWJSIWFNY UFX RTNSX XTS HTZWX ñYJWSJQÆ

'JH IJ 1Nð[WJ XJ QJ[F .Q WJLFWIF QJ XTQJNQ VZN GFNXXFNY IJ UQZX JS UQZX JY OJYF ZS HTZU Ic•NQ XZW XJX HMð[WJX VZN HTSYNSZFNJSY è GWTZYJW UFNXNGQJRJSY

_Æ1J[NJZ] STZX FXXTRRJ è WTSHM TSSJW HTRRJ NQ KFNY .Q JXY FZ] YWTNX VZFWYX LêYJZ] .Q JXY YJRUX IJ XcJS WJYTZWSJW FZ HFRUJRJSY

&NIÑIJ-TZ -TZJYIJX HMNJSX 'JH IJ 1Nð[WJWFXXJR GQFQJX HMð[WJXJYQJX UTZXXF UFW QFUNXYJIJQF[TNJKJWWÑJ [JWXQFKTWòYUWTKTSIJTÞNQXINXUFWZWJSY

*I\NS XFVZJZJIJHTHMTSXZWQcTWJNQQJ ñYFNYWJXYñXJZQF[JHQcF÷JZQ VZNHTSYNSZFNYÈXJUFWQJWÈQZNRòRJ .QTGXJW[FNYF[JHFRZXJRJSYZSUJYNYYWTZUJFZIJHMJ[FZ]XFZ[FLJX VZNñYFNJSY[JSZXXcñGFYYWJXZWQJXFGQJIJQFLWð[J .Q^JSF[FNYZSJ[NSLYFNSJJS]NWTSIJXOJZSJXUTZQFNSXIJQcFSSñJUTZWQFUQZUFWY JYUQZXNJZWXOZRJSYX VZJHTSIZNXFNYZSXZUJWGJñYFQTS 1FGòYJFWIJSYJXJYJSFNYKFHJèQFRJW IFSXQcñHZRJIZWJXXFHQJHTZWJS[JWXñJY